REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

NEUVIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

Smithsonian Instit.
FEB 9 1912
National Museum
220208

N° 1 — JANVIER 1909

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la* ciété.

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles peu ou pas encore admises par la généralité des savants ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

t. 9-11
1909-11
Insects.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 1. 25 JANVIER 1909.

Extrait du procès-verbal de la séance du 10 janvier 1909.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

MM. Havelaar et le baron de Crombrugghe de Picquendaele, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Il est ensuite procédé au ballottage de M. Dormal, docteur en médecine, à Namur, et de M. Poskin, assistant à l'institut agricole de Gembloux, présentés par MM. Poskin et Lambillion; et de M. Louis Nolet, chimiste, boulevard Militaire, 25, à Ixelles, présenté par MM. Thirot et Lambillion. M. Nolet s'occupe de lépidoptères du globe. Ils sont admis à l'unanimité comme membres effectifs.

M. Dotreppe, trésorier, me charge de rappeler aux membres de la société qu'il mettra en recouvrement les quittances pour 1909, dans la première quinzaine de février. Il prie les membres, habitant l'étranger, de lui faire parvenir leur cotisation par mandat postal.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est ensuite donnée : 1° par M. Poskin, président, d'un travail sur l'entomologie appliquée; 2° d'un travail des plus intéressants, présenté par M. Plateau, docteur en sciences; 3° de listes de captures faites par MM. Wauters, d'Anvers, Hippert et Chammel. Ces travaux et renseignements seront insérés dans une prochaine revue.

La séance est levée à 18 heures 20.

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

AVIS.

M. Félix Castin, 40, rue de la Cayauderie, à Charleroi-Nord, désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M O. Castin. Cette collection, représentée par 2.212 espèces (5.800 individus), est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques, et 1.101 espèces de Coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar Castin est une des plus belles de la Belgique ; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur ; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

S'adresser à M. Félix Castin, à Charleroi.

Entomologie appliquée.

Nous faisions allusion, dans un de nos derniers articles, aux soins qui, pendant le repos hivernal des nombreuses espèces nuisibles avec lesquelles les producteurs agricoles ont à compter, pourraient être pris, dans le but de réduire à un minimum les pertes qu'une expérience acquise à nos dépens renseignent comme supportées annuellement par les cultures.

Nous ne croyons pouvoir mieux faire que de rencontrer aujourd'hui cette question ; elle revêt une importance qui ne peut être contestée que par ceux-la seuls auxquels sont étrangères les choses de l'entomologie.

Pour avoir fait trêve à leur activité dévastatrice, les insectes n'ont pas cependant déserté leur champ d'action respectif ; ils campent sur leurs positions, attendant le retour de conditions atmosphériques plus clémentes pour reprendre l'offensive.

Puisqu'il s'agit de faire tourner à notre avantage l'inaction de l'ennemi, une inaction obligée mais différemment subie, il est de bonne guerre de s'entourer de tout renseignement de nature à nous édifier sur les positions occupées, les formes revêtues, les retranchements protecteurs dressés par tout ce petit monde qui doit passer l'hiver, y résister, en triompher.

Pour arriver à ses fins, la nature sait varier ses moyens et c'est le cas en ce qui concerne l'hivernation des insectes

En s'inspirant de cet ordre d'idées on peut les diviser en quatre groupes suivant qu'ils passent l'hiver sous forme d'*œuf*, *larve*, *nymphe* ou *adulte*.

Nous allons passer en revue chacun de ces cas en relevant les espèces principales auxquelles ils s'appliquent respectivement ainsi que les moyens de destruction dont il est permis de disposer éventuellement contre elles

1. *L'insecte hiverne à l'état d'œuf.* — Bien des espèces et non les moins intéressantes n'ont, sous la forme adulte, qu'une vie peu prolongée ; il semble que cet état, état parfait, sous lequel l'insecte jouit de la plénitude de ses caractères et fonctions, n'ait d'autre raison d'être, le plus souvent, que de lui permettre de prendre des ailes et de veiller à la conservation de son espèce.

Pour lui la vie est brève, les jours, les heures parfois sommairement comptés; le rapprochement des sexes a lieu sans retard, sans cérémonie; les mâles disparaissent; un répit est accordé aux femelles qui, comme conscientes de la responsabilité leur incombant, n'ont plus d'autre souci que de déposer, dans les conditions imposées à l'espèce, des œufs que généralement elles ne verront pas éclore, espoir d'une famille que d'ordinaire elles ne connaîtront point; car elles aussi sont guettées par la mort qui souvent les surprend pendant les fatigues des derniers œufs hâtivement déposés; ainsi se termine, dans les affres de l'enfantement, une vie qui, prolongée antant qu'il en est besoin sous le stade larvaire, exclusivement végétatif, le plus souvent vermiforme, ne tarde pas à s'éteindre, quand la reproduction, raison d'être de l'adulte, se trouve avoir été assurée.

Le sort des œufs varie avec les espèces; on peut admettre cependant, sauf exceptions, que, déposés tôt pendant la bonne saison, ils fourniront des larves l'année même où ils ont vu le jour; pondus tardivement, au contraire, ils devront souvent passer l'hiver et n'arriveront à l'éclosion qu'au printemps suivant. En ce dernier cas, l'espèce n'est donc plus représentée que par les œufs pendant l'hivernation et, si nous parvenons à les supprimer, nous anéantissons par le fait même les larves qu'ils recèlent et dont nous aurions eu à souffrir ultérieurement.

Mais, pour pouvoir faire ces suppressions, il faut connaître les endroits auxquels la sollicitude maternelle a fait confier ces œufs, l'aspect qu'ils présentent et, à tous ces égards, il y a grande diversité aussi; généralement toutefois, on trouve les œufs hivernants sur les plantes au dépens desquelles devront vivre les larves qui en procéderont.

Quant à la suppression elle-même, elle s'obtient par des moyens appropriés, également variables avec les conditions, lesquelles, plutôt spécifiques, résultent d'un ensemble de données faisant partie du bagage biologique de l'insecte considéré. C'est pour cela que, sans chercher à formuler de nouvelles subdivisions, il est préférable d'envisager chaque cas isolément.

La question se pose donc comme suit : quels sont les insectes nuisibles qui, représentés l'hiver par des œufs, sont susceptibles d'être ainsi détruits dans leur germe et quels sont les procédés à utiliser dans ce but?

Nous rencontrons dans cette catégorie en ordre principal :

1° *Malacosoma neustria (la livrée).* — Œufs en bagues entourant les ramilles des arbres fruitiers, trop bien connus des jardiniers.

Le seul moyen pratique de les détruire, c'est de détacher la ramille portant la bague d'œufs et de livrer au feu le produit de ses récoltes.

Sur des arbres de petite taille la découverte de ces bagues n'exige qu'un peu d'attention que l'entraînement rend bientôt moins fatiguante; sur arbres plus élevés, elle est facilitée par l'emploi de bonnes jumelles et avec de la patience, un échenilloir pour cueillir les ramilles portant les anneaux d'œufs, on peut faire utile et assez rapide besogne; chaque bague détruite par le feu représente de 200 à 250 chenilles en moins pour la saison prochaine.

2° *Lymantria dispar (la disparate).* — Œufs en tas feutrés, comportant jusqu'à 300 unités, assez semblables, comme couleur et aspect, à de l'amadou, garnissant normalement l'écorce des troncs, plus rarement les branches des essences fruitières; se rencontrent aussi sous les planches traînant sur le sol, dans les crevasses, sous les saillies des murs et fenêtres, etc.

Détacher ces amas au couteau ou au grattoir, les recueillir soigneusement et les brûler.

Au contact du feu, les œufs éclatent en faisant entendre un crépitement assez fort lequel pourrait projeter, en dehors du foyer, une partie de la masse qui y a été introduite; il est recommandable, en cas où la récolte aurait été abondante, de procéder par petites quantités à la fois.

Les deux espèces dont il vient d'être question sont plus ou moins abondantes actuellement, suivant les régions, mais ne sont absentes nulle part en Belgique; elles sont très nuisibles aux arbres fruitiers qu'elles dépouillent de leurs feuilles.

3° *Aphides (pucerons) et Coccides (cochenilles ou chermes).* — Après s'être reproduits parthenogénétiquement pendant toute la saison, les *Aphides ou pucerons*, vers la fin de l'été, parfois même en automne, fournissent, par le même mode, des mâles et femelles; celles-ci déposent leurs œufs, peu nombreux d'ailleurs, sur la plante hospitalière; dès les premiers froids, tous les pucerons, sexués ou non, disparaissent, tués par les rigueurs de la température.

Ce thème biologique se retrouve dans l'histoire de toutes les espèces Aphides, et elles sont nombreuses, qui parasitent nos plantes cultivées.

La sensibilité des adultes au froid varie pourtant dans certaines limites et le puceron lanigère par exemple, le plus néfaste de tous, peut résister à des abaissements de température assez intenses; c'est ainsi que ce jour, 5 janvier, après les deux périodes de refroidissement enregistrées depuis l'automne dernier, nous trouvons, parfaitement en vie, des pucerons lanigères sous l'abri des productions cireuses qui les caractérisent et auxquelles ils doivent leur nom; mais c'est là plutôt une exception et elle s'explique à suffisance par le moyen particulier de défense dont il vient d'être question.

Généralement la perpétuation de l'espèce, d'année en année, se fait donc par œufs hivernants.

La destruction de ces œufs, sur les plantes qui ont nourri les progéniteurs, est dès lors indiquée; il faut bien l'avouer, elle n'est pas toujours très commode, ne revêt guère un caractère pratique que dans le seul cas où ces œufs sont fixés sur la tige et les rameaux; dès que le dépôt des œufs affecte les bourgeons on ne peut intervenir sans s'exposer à les frapper de stérilité.

Une autre difficulté réside dans le fait que ces œufs sont le plus souvent très petits et échappent aisément aux recherches même minutieuses; dès lors, seul un traitement généralisé, dispensant de tout soin de ce genre, un traitement englobant, intéressant tout ce qui, chargé d'œufs ou non, est susceptible de les porter, se trouve en situation.

Les *Coccides* (chermes, cochenilles) s'écartent assez bien, biologiquement, des Aphides avec lesquels ils n'ont guère en commun que leur vie relativement ou étroitement sociale sur les plantes parasitées et leur nuisance, résultat de piqûres et succion de la sève; il y a de fortes présomptions pour admettre que, chez eux, la parthenogénèse n'existe pas ou n'est qu'une exception; la reproduction est le plus souvent et uniquement sexuée; le dépôt des œufs se fait d'ordinaire sous l'abri protecteur du corps des femelles, abri renforcé généralement, soit par les défroques de mues de celles-ci, soit par des enveloppes ou boucliers sécrétés; ces œufs ainsi recouverts d'une simple, double, triple et parfois même quadruple cuirasse peuvent braver les rigueurs de l'hiver et, circonstance aggravante, ne sont guère accessibles aux insecticides.

Ce qui ne veut pas dire qu'il n'y ait rien à tenter contre eux; seulement, pour agir, ou bien l'insecticide devra pénétrer jusqu'aux œufs et la chose n'est possible que pour autant qu'il désorganise lui-même les boucliers protecteurs ou que, par le brossage ou autrement, on aît au préalable bouleversé, détaché ceux-ci, ou bien il faudra avoir recours à une substance telle que goudron, glu, vernis, appliquée sur les colonies hivernantes et opposant un obstacle infranchissable aux larves qui, le printemps suivant, procéderont de ces œufs.

Il ne peut entrer dans notre intention de passer en revue les nombreuses espèces de l'un ou l'autre des deux groupes Aphides et Coccides et les moyens dont on dispose dans chaque cas; d'autre part cependant il n'est guère possible de généraliser des données applicables à leur ensemble.

La difficulté se résout d'elle-même; somme toute, malgré le nombre considérable d'espèces capables d'intéresser activement nos plantes cultivées, arborescentes ou non, quelques unes seulement sont réductibles par des procédés s'adressant aux œufs en hivernation et, contre celles-là, on peut parler d'identité de traitement car les mêmes difficultés sont à vaincre, avec des variantes de détail seulement.

Ces rares espèces sont, en nous tenant sur le terrain purement agricole : appartenant aux Aphides (Schinoneura lanigera) dont il a été question tantôt; appartenant aux Coccides : *la cochenille de la vigne* (Pulvinaria vitis) trop fréquent sur les ceps, sous verre; *le Chermes coquille* (Mytilaspis linearis ou pomorum) plus commun encore sur les arbres fruitiers, le pommier et le poirier principalement.

(A suivre.) Jules Poskin.

De l'emploi de l'Acide phénique dans la technique entomologique.

L'article de M. le Docteur Goetgebuer, intitulé : *Note sur le dégraissage et le ramollissement des insectes*, paru dans le n° 12 de la *Revue mensuelle* (décembre 1908), m'engage à faire part à mes confrères en entomologie de quelques procédés d'un emploi très facile et qu'une longue expérience de plus de trente années comme collectionneur privé et comme directeur des

collections de l'Université de Gand, m'a démontré être d'une efficacité parfaite.

Afin d'éviter des mécomptes et les erreurs précisons d'abord la valeur de certains mots.

Par *Acide phénique* j'entends l'acide phénique *pur* des pharmacies (Phénol des chimistes), substance incolore cristallisant en fines aiguilles, relativement peu odorante, que le pharmacien vous vendra en solution dans l'alcool et non l'acide phénique brut appelé vulgairement *Créosote*, liquide brun foncé à forte odeur de goudron, véritable saleté dont l'emploi est à proscrire chez les naturalistes.

Par *Ether* j'entends l'éther ordinaire (oxyde d'éthyle) et aucun autre.

L'acide phénique, antiseptique puissant, tue tous les micro-organismes et les insectes destructeurs des collections. surtout leurs œufs, non pas par son odeur, ainsi que le croient les ignorants. mais par contact direct.

L'Ether sert, comme on va le voir, de véhicule pour faire pénétrer l'acide phénique dans les tissus.

Voici maintenant les modes d'emploi :

1° *Ramollissoir*. Il n'est nul besoin d'employer des feuilles ou de l'eau de laurier cerise; il s'uffit d'ajouter un ou deux centimètres cubes d'acide phénique seul à l'eau au moyen de laquelle on humecte le sable ou la couche de papier à filtrer du ramollissoir pour éviter complètement les moisissures même pendant des mois.

2° *Flacon de chasse* — Beaucoup d'entomologistes emploient, lors de la récolte des Coléoptères, Hémiptères et Orthoptères, un flacon d'alcool dans lequel ils jettent leurs captures au fur et à mesure. Cette méthode est fort bonne pour conserver les insectes jusqu'au moment où on les pique pour les étaler et les sécher, mais elle ne les préserve, pour la suite, ni de la moisissure, ni de la destruction par les Anthrènes.

Encore une fois, l'addition d'acide phénique (seul) obviera à ces inconvénients On composera donc le liquide du flacon de chasse d'environ quatre volumes d'alcool ordinaire et un volume d'acide phénique en solution officinale

Non seulement les insectes ainsi traités ne moisissent jamais, mais si leur immersion dans le liquide a duré plusieurs jours, ils ne seront jamais non plus rongés par les parasites des collections.

Il y a évidemment tout avantage à plonger pendant quelques jours, dans le même liquide, les échantillons anciens secs et ceux que livrent les marchands naturalistes. J'ai préservé ainsi d'une destruction certaine d'énormes Goliaths, répandant une odeur infecte, rapportés sans précautions à l'état desséché par un missionnaire au Congo.

3° *Moisissures, collections attaquées* — On connaissait depuis longtemps l'emploi de l'éther pour faire disparaître momentanément les moisissures dans les collections de Coléoptères. Cependant, avec ce procédé, les moisissures réapparaissent au bout de quelques mois.

L'acide phénique ajouté à l'éther les détruit au contraire définitivement.

L'opérateur préparera donc, dans une petite fiole munie d'un bon bouchon fermant bien, un mélange de quatre volumes d'éther et un volume de solution officinale d'acide phénique. Bien agiter le liquide une fois

Au moyen d'un pinceau à l'aquarelle muni d'un petit manche et mouillé du mélange ci-dessus, on touchera les parties moisies. Il n'est pas mauvais de badigeonner au besoin les insectes entiers. Grâce à l'extrême diffusibilité de l'éther, l'acide phénique pénètre rapidement et profondément

On peut à l'aide d'éther phéniqué, remettre en état des collections entières sérieusement attaquées. Je citerai comme exemple le fait suivant : lorsque l'Université de Gand fit l'acquisition des belles collections de Coléoptères d'Hyménoptères et de Diptères de feu J. Puls, membre de la Société Entomologique de Belgique, je trouvai ces collections précieuses, ayant coûté à leur auteur des sommes considérables, dans un fort triste état. Je supprimai les échantillons irrémédiablement attaqués et traitai, un à un, sur place, tous les autres à l'éther phéniqué. Ces collections étaient sauvées et comme chaque espèce s'y trouvait en général représentée par de nombreux individus, elles ont gardé en grande partie leur valeur première.

On m'objectera que le procédé n'est applicable ni aux Lépidoptères, ni aux Diptères et Hyménoptères velus C'est une erreur; on procédera tout simplement d'une façon moins expéditive que pour les Coléoptères Orthoptères et Hémiptères. Les insectes en question étant ordinairement attaqués d'abord par la face ventrale de l'abdomen, c'est là, après les avoir retirés de la boîte qu'on les touchera avec le pinceau imbibé d'éther phéniqué.

J'emploie ce liquide avec le même succès pour les parties nues des vertébrés empaillés, bec et pattes des oiseaux, ailes des chauves souris, etc., ainsi que pour les plantes de mon herbier qui, avant d'entrer définitivement en collection, sont badigeonnées au pinceau sur les deux faces, puis remises sous presse durant quelques jours afin d'éviter les déformations.

Signalons pour finir, deux précautions indispensables : 1° l'éther étant un liquide excessivement inflammable, éviter avec soin de travailler soit près du feu, soit le soir à la lumière d'une lampe et de fumer pendant les opérations; 2° placer la fiole ou le flacon d'éther phéniqué sur une plaque de verre ou sur une assiette, car toute goutte tombant sur la surface d'un meuble ou d'une toile cirée, détruit instantanément le vernis.

J'engage vivement mes confrères à essayer les méthodes que je viens de décrire Lorsqu'ils en auront constaté les bons résultats, ils abandonneront toutes les autres.

F. Plateau.

VARIA

A la dernière assemblée M Sibille, a fait part de ses recherches sur les meilleures époques pour la chasse à la miellée et au réflecteur.

Voici comment il faut lire : La chasse à la miellée commence avec le mois de juin, même avec les derniers jours de mai, 27 ou 28, et se continue toute

l'année jusqu'aux gelées. Dès les premiers froids, les papillons s'engourdissent et ne volent plus guère; la chasse, alors, ne donne plus rien ou presque rien, l'année est finie.

Tant que la température est normale, cette chasse peut donner une douzaine de papillons par arbre, sur la lisière des bois, mais si le temps refroidit en plein été, elle ne donne presque plus rien.

Avant la fin de mai, parfois dès le mois d'avril, la chasse se fait sur les fleurs des différentes espèces de saule qu'on place en un bouquet au lieu choisi. A cette époque on peut également chasser le long des bois et dans les chemins, le long des buissons, en s'éclairant d'une lanterne.

La chasse au réflecteur comme celle à la miellée. J. Sibille.

Liste de captures de M. Schammel, 1908.

Aporia Crataegi, chenilles a. c. mai et juin, à Tirlemont.
Colias Edusa, papil. p. r. en été, à Tirlemont.
Satyrus Semele, papil. a. c. juillet, à Malines; t. r , à Tirlemont.
Thecla Ilicis, papil. c juillet, à Malines; r,, à Tirlemont.
Acherontia Atropos, chen c fin juillet au 10 août, à Tirlemont., papil. tous très bien éclos, du 21 sept. au 14 oct. (ordinairement entre 7 et 8 heures du soir).
Smerinthus Populi, 1 chen. se chrys. le 20 juillet et le papil, éclot le 18 août c , à Tirlemont.
Dilina Tiliae, chen. c. fin juillet, à Tirlemont.
Hyloicus Pinastri, le 23 juin, 2 ♂ et 1 ♀ qui pond 200 œufs, éclos le 5 juillet. — Le 2 juillet, 2 papil. aux environs de Malines
Cerura Bifida, 1 papil. le 9 juin, à Attenrode.
Pheosia Tremula, a. r., à Tirlemont.
Notodonta Dromedarius, chen a. c. du 15 au 30 sept., à Tirlemont.
Notodonta Phœbe, 1 chen en juillet; papil. éclos, le 7 août., à Tirlemont.
Pygaera Curtula, chen c. en sept., à Tirlemont.
Pygaera Anachoreta, chen. a. c. en sept., à Tirlemont.
Pygaera Pigra, chen. c en sept., à Tirlemont.
Orgyia Gonostigma, 3 chen. le 9 juin, à Attenrode, ♂ éclos 8 juillet; 1 ♀ éclose 4 juillet, r., à Tirlemont.
Psilura Monacha, pap. ac fin juillet (autrefois tr. r.), à Tirlemont.
Trichiura Crataegi, chen. ac. fin juillet, à Tirlemont
Eriogaster Lanestris, che. ac., mai et juin, Tirlemont.
Gastropacha Quercifolia, chen. r en juin, à Tirlemont.
Gastropacha Populifolia, 1 papil. ♂, pris le 21 juin, à Tirlemont (Grand'Place).
Aglia Tau, 1 chen., le 23 juin, à Meerdael (Louvain); se chrys le 28 juillet.
Drepana Lacertinaria, chen. ar, 15 au 30 sept., Tirlemont.
Acronicta Leporina, 1 papil., 11 juillet, à Attenrode; chen. ac 15 au 30 sept. à Tirlemont.

Acronicta Strigosa, 1 pap. éclos le 25 mai (ex larva), à Tirlemont.
Agrotis Saucia, 1 pap. éclos le 30 août (ex larva), à Tirlemont.
Mamestra Chrysozona, 1 pap. éclos le 18 juin (ex larva), à Tirlemont.
Miana Ophiogramma, 1 pap. le 23 juin, à Meerdael.
Trachea Atriplicis, 1 chen. chrys le 20-9-07; pap. éclos le 24-5-08, à Tirlemont.
Panolis Griseo. var. *Grisea*, pap. ar du 15 au 30 avril, à Tirlemont; 1 chen., le 23 juin, à Meerdael.
Panolis Giseovariegata, 1 pap., 16 avril, à Attenrode.
Calymnia Affinis, chen. c. en mai, à Tirlemont.
Xanthia Lutea, chen. c , avril et mai, à Tirlemont; pap. éclos fin août et commencement septembre.
Xanthia Fulvago. chen, ccc., avril et mai, a Tirlemont; pap. éclos, 1 à 20 août.
Orrhodia Vaccinii, 1 pap. ♀. 23 mars, à Meerdael; donne une ponte; œufs éclos le 26 avril; 8 pap. éclos du 7 août au 20 sept.
Hylocampa Areola, 1 ♀, le 16 avril, à Attenrode; pond 40 œufs; ceux-ci éclosent le 8 mai; chen. se chrysal. en juin.
Cucullia Asteris, chen. c , fin août, à Attenrode
Cucullia Absinthii, chen. ar , en sept., à Tirlemont.
Pyrrhia Umbra, chen. ccc. 1 à 15 août, à Tirlemont.
Abrostola Triplasia, chen ac., juillet et août, à Tirlemont.
Abrostola Tripartita, chen ac., juillet et août, à Tirlemont.
Plusia Chrysitis, var. juncta : pap, ar. août, à Tirlemont.
Parascotia Fuliginaria, pris 1 pap. dans ma chambre le 25 juillet.
Bomolocha Fontis, 1 papil. 23 juin, à Meerdael.
Habrosyne Derasa, chen cc , du 25 août au 20 sept. sur la ronce, Tirlemont.
Cymatophora Or, chen. r sept. à Tirlemont.
Pseudoterpna Pruinata, chen. ac , mai et juin, à Attenrode.
Geometra Vernaria, 1 chen. 21 juillet, a Meerdael; pap. éclos 24 août.
Chesias Spartiata. chen. ar. juin, Attenrode, (pap. éclos 16 à 21 sept.)
Eucosmia Undulata, pap. juillet ac, à Attenrode et à Meerdael.
Larentia Dotata, 1 pap. 11 juillet, à Attenrode.
Larentia Albicillata, 1 pap. 23 juin, Meerdael ; 5 chen 3 sept , à Breissem, lez-Tirlemont.
Abraxas Sylvata, 1 pap. 2 juillet, à Malines.
Ellopia Prosapiaria, pap. r., à Attenrode.
Angerona Prunaria, pap. ac, à Attenrode et Meerdael.
Boarmia Crepuscularia, 1 ♂ 21 avril; pond 170 œufs; ceux-ci éclos 13 mai; chen. se chrysal. vers le 16 juin.
Gnophos Obscuraria, pap. pas r en août, à Tirlemont.
Hepialus Hecta, pap. ac le 23 juin, à Meerdael.
Hepialus Sylvina, pap. ar. en août, à Tirlemont.

Tirlemont, le 5 janvier 1909.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Coenonympha Arcania ab. *Brayi* n. ab.

un peu plus grand que le type. Dessous des quatre ailes normal. Dessous des ailes supérieures n'ayant plus de la bordure marginale brune qu'un faible cordon vers le bord interne; pointe apicale portant une tache, presque carrée, d'un blanc grisâtre, avec un œil très petit, peu visible, mais pupillé de noir. Bande blanche du dessous des ailes inférieures envahissant la moitié de la surface; yeux marginaux très petits, réduits au nombre de quatre, les deux supérieurs seuls pupillés, les inférieurs ne formant que des simples points bruns. Œil du bord supérieur très grand, noir, largement bordé de jaunâtre et pupillé de blanc.

Cette admirable aberration a été capturée à Virton, par M. l'avocat L. Bray, le 21 août 1898. L.-J. Lambillion.

*
* *

Coenonympha Arcania ab. *Virtunensis* n. ab.

Cette forme ressemble beaucoup à *C. Satyrion* pour le dessus des quatre ailes qui sont uniformément brunes, avec la bordure marginale des supérieures un peu plus foncée. Elle en diffère par la bande blanche du dessous des inférieures qui est inégale dans sa longueur, c'est-à-dire plus étroite au bord anal.

C'est une aberration fort intéressante, propre, peut-être? à la région jurassique. Elle a été capturée à Plein-Fays (Virton), le 14 juin 1898, par M. l'avocat L. Bray. L.-J. Lambillion.

*
* *

Limantria Monacha L. ab. *Transiens* n. ab.

Ailes supérieures, chez le mâle, noires, avec une bande médiane de points (ou traits blancs) au nombre de 7 ou 8. Ailes inférieures d'un noir enfumé uniforme. Tête blanche, collier roux; Ptérigodes noires bordées de blanc, corselet noir. Corps blanc avec les anneaux noirs, ainsi que la pointe anale.

ayant la base des ailes supérieures blanche et une deuxième bande de traits blancs à la marge.

Cette forme nouvelle, fort intéressante, a été obtenue d'élevage, par M. Sibille, le 19 juillet 1908; les œufs provenaient des pineraies de la Campine. L.-J. Lambillion.

Société Entomologique Namuroise

LISTE DES MEMBRES EN 1909

Feu M. Modeste BIOT
PREMIER MEMBRE DONATEUR DE LA SOCIÉTÉ

Président d'honneur.

M.
WAUTIER, PHILIBERT (abbé), à Noville-Taviers.

Membres honoraires.

MM.

JOANNIS, LÉON (abbé de), professeur, 17, rue des Tribunaux, Vannes (Morbihan), France : Lépidoptères du monde.

LONGIN-NAVAS (abbé), professeur, Colegio del Salvador, apartado nüm, 32, à Saragosse (Espagne) : Névroptères.

MÉDULFE (Frère), professeur à l'Institut de Malonne : Lépidoptères, principalement les chenilles.

PAQUE (abbé), professeur au Collège Notre-Dame, 91, avenue des Arts, à Anvers : Faune des insectes microscopiques du monde.

PLATEAU, FÉLIX, officier de l'Ordre de Léopold, docteur en sciences, membre de l'Académie royale de Belgique, professeur de zoologie à l'Université de Gand, 148, chaussée de Courtrai, à Gand : Entomologie générale.

POTTIEZ, CHARLES, pharmacien-chimiste, à Fontaine-l'Evêque : Entomologie générale.

PROOST, ALPHONSE, directeur général du Ministère de l'agriculture, professeur à l'Université de Louvain, 32, rue de l'Arbre-Bénit, Bruxelles : Entomologie générale.

SNELLEN, P.-C.-T., président de la Société Entomologique Néerlandaise, Wynhaven, 45, Rotterdam (Hollande) : Lépidoptères du monde et principalement ceux de la faune de l'Archipel de la Malaisie.

TUTT, J.-W., président de la Société Entomologique de Londres, Westcombe Hill, London, S. E. (Angleterre) : Entomologie générale, principalement les Lépidoptères.

Membres donateurs.

MM.

MEYERS, FRANÇOIS, chevalier de l'Ordre de Léopold, sénateur, bourgmestre de la ville de Tongres.

QUINOT, CHARLES, armurier, 6, Grand'Place, à Namur.

Membres effectifs [1].

MM.

BAEL (van) WILLY, étudiant, Banque Nationale, à Turnhout : Lépidoptères.

BODART, CHARLES, docteur en médecine, 130, rue Grande, à Dinant : Lépidoptères.

BRABANT, EDOUARD, naturaliste, château de Morenchies, par Cambrai Nord (France) : Lépidoptères.

CABEAU, CHARLES, (abbé), professeur au collège St-Joseph, à Virton : Lépidoptères et Coléoptères du monde, particulièrement les variétés et aberrations des papillons diurnes de Belgique.

Castin. Félix, industriel, 40, rue de la Cayauderie, Charleroi : Entomologie générale.

COLLARD, LÉON, étudiant, 119, rue Grande, à Dinant : Lépidoptères du monde, principalement ceux de Belgique.

CORBEAU, LOUIS, naturaliste, rue des Cotelis, 14, à Jambes : Entomologie générale.

CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE (baron de), 35, rue du Châtelain, à Ixelles : Faune des Lépidoptères de Belgique, principalement les Micro.

DEHENEFFE, EMILE, architecte à Flawinne : Entomologie générale.

DERENNE, FRANZ, industriel, agent consulaire de S. M. le roi d'Italie, 10, Boulevard d'Omalius, à Namur : Lépidoptères de Belgique.

DORLODOT, HENRY, (chanoine de), professeur de paléontologie à l'Université catholique, 44, rue Bériot, à Louvain : Entomologie générale.

Dotreppe, Auguste, employé, à Franière : Lépidoptères de la faune européenne.

DORMAL, ALPHONSE, docteur en médecine, 24, boulevard Cauchy, à Namur : Lépidoptères d'Europe.

DUFRANE, ABEL, ingénieur des mines, à Frameries (Garde) : Lépidoptères d'Europe, principalement ceux de Belgique.

EVERARD, GEORGES, ingénieur agricole, bourgmestre de Jemelle, château de Beauregard par Rochefort : Entomologie générale.

FRANCK, GUSTAVE, garde forestier, à la Croix-Noire, à Membach : Lépidoptères.

---

(1) Les noms imprimés en caractères gras sont ceux des membres fondateurs.

GOETGHEBUER, MAURICE, docteur en médecine, 7, rue de la Tour-Rouge, à Gand : Lépidoptères et Coléoptères d'Europe.

GUIART, ALEX., propriétaire, à Wyneghem (Anvers) : Lépidoptères.

HALFLANTS, LAURENT (abbé), professeur au Collège Notre-Dame, à Tirlemont : Lépidoptères de Belgique.

Havelaar, W., directeur de la Société des Eaux, à Haarlem (Hollande) : Lépidoptères de la faune européenne.

HENNIN (dom GUY DE), professeur à l'Abbaye de Maredsous : Lépidoptères.

HENNIN, EMMANUEL (de Boussu-Walcourt de), avocat près la Cour d'appel, 56, rue de l'Activité, à Bruxelles : Lépidoptères.

HIPPERT, EDMOND, 33, avenue Rogier, à Schaerbeek-Bruxelles : Lépidoptères de Belgique

HUYGE, CÉSAR, ingénieur agricole, Grand'Rue, à Gembloux : Lépidoptères et Coléoptères.

HYE DE CROM, ALBERT, négociant, 117, Coupure, à Gand : Lépidoptères et Coléoptères du globe.

KAISIN, FÉLIX, docteur en sciences, professeur à l'Université de Louvain : Entomologie générale.

Lambillion, L.-J.-L., naturaliste, rue des Cotelis, à Jambes (Namur) : Lépidoptères de la faune européenne.

LARDINOIS, L., inspecteur des voiries, 18, rue de Dave, à Jambes : Lépidoptères d'Europe.

LAURENT, LOUIS, pharmacien, 121, rue Grande, à Dinant : Coléptêres du monde.

LAURENT, LOUIS, étudiant, 18, rue de Bruxelles, à Namur : Entomologie générale.

LECOCQ, RENÉ, ingénieur agricole et des industries agricoles, à Angleur : Entomologie générale,

LENOIR, JOSEPH (R. P.), à Baudouinville (Tanganika) par Dar-el-Salam, Tabora, Kamera (Afrique orientale allemande).

MAIRLOT, MATHIEU, docteur en médecine, à Theux : Entomologie générale, principalement les Lépidoptères et les Coléoptères.

MALFIET, V., représentant de la Société anonyme « Texas », 8, rue du Mouton, à Gand : Entolomogie générale.

MOFFARTS, PAUL (baron de), château de Botassart, par Noirfontaine : Hyménoptères.

MOFFARTS, KARL (baron de), château de Baugnée, par Nandrin : Lépidoptères.

NICOLAS, J. (abbé), révér. curé, à Lambermont, par Sainte-Cécile (Province de Luxembourg) : Lépidoptères de la région jurassique.

NOËL, ALBERT, industriel, 74, rue de Dave, à Jambes : Entomologie générale.

NOLET, LOUIS, chimiste, boulevard Militaire, 25, à Ixelles-Bruxelles : Lépidoptères du globe.

PIRSOUL, FERNAND, employé à la Banque Générale Belge, 14, rue Francois-Dufer, à Salzinnes-Namur : Lépidoptères et Coléoptères du monde.

POSKIN, ARTHUR, ingénieur agricole et forestier, assistant à l'Institut de Gembloux : Entomologie appliquée.

POSKIN, JULES, chevalier de l'Ordre de Léopold, docteur en sciences, professeur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliquée.

POSKIN, PAUL, docteur en sciences, professeur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliquée.

Radiguès, Henri (de Chennevière de), 88, rue Louvrex, à Liége : Lépidoptères de Belgique, principalement les Micro.

RENAULT, R., ingénieur agricole, régisseur des bois de la Haute-Marlagne, à Bois-de-Villers : Entomologie générale.

SCHAMMEL, PIERRE, professeur au Collège Notre-Dame, 26, rue Neuve, Tirlemont : Lépidoptères de Belgique.

SCRIBE, RENÉ, étudiant, 40, Coupure, à Gand : Lépidoptères et Coléoptères du globe.

SEELDRAYERS, EMILE, artiste peintre, 85, rue Van Aa, à Bruxelles : Lépidoptères du Monde.

SÉLYS-LONGCHAMPS, EDGARD (baron de), ingénieur agricole, à Ciney : Entomologie générale.

SIBILLE, JULIEN, naturaliste, à Hannut : Lépidoptères de Belgique.

SLÉGERS, PAUL, brasseur, à Montigny-sur-Sambre : Lépidoptères de Belgique.

SMITS, ALBERT, ingénieur civil, 23, rue Colbrant, à Lille (France) : Lépidoptères.

SUARS, ERNEST, artiste photographe, rue Emile-Cuvelier, à Namur : Etude des insectes par la photographie.

THIROT, EDOUARD, 205, chaussée de La Hulpe, à Boisfort : Lépidoptères de Belgique.

VAN DEN KERCHOVEN, ALEXIS, artiste peintre, château de Wuynis, à Reymenam, par Boortmeerbeek : Lépidoptères.

VAN KERCHOVE, EMILE, ingénieur agricole, chef des travaux chimiques au Laboratoire d'Analyses de l'Etat, rue des Ecoles, à Mont-Saint-Amand (Gand) : Entomologie générale.

VAN ZUYLEN VAN NYEVELT, RAOUL (baron), du 15 décembre au 15 mai, 50, rue du Luxembourg, à Bruxelles; du 15 mai au 15 décembre, Les Aubépines, à Oostcamp (Flandre occidentale) : Lépidoptères et Coléoptères.

VREURICK, GEORGES, lieutenant au 1er Lanciers, 118, chaussée de Waterloo, à Saint-Servais : Coléoptères.

WARNAU, LOUIS, (abbé), professeur au Collège Notre-Dame, à Tirlemont : Lépidoptères.

WARZÉE, EMILIO, ingénieur agricole, à Siliqua (Sardaigne) : Entomologie générale.

WAUTERS, AMÉDÉE, 38², rue du Jardin des Arbalétriers, à Anvers :

WAUTIER, FRANÇOIS, rentier, bourgmestre de Taviers : Lépidoptères du Monde.

Membres correspondants.

MM.

HEYNE, ALEXANDRE, naturaliste, Natürhistorisches Institut, Konig-grätzer-Strasse, 89, Berlin (Allemagne) : Lépidoptères et Coléoptères du monde.

SANCHEZ NAVARRO Y NEUMANN EMILIO (Don), docteur en sciences, calle de Santa Inès, 12, 2° Izeta Cadix (Espagne) : Coléoptères.

SEVERIN, GUILLAUME, conservateur du Musée royal d'histoire naturellles de l'Etat à Bruxelles, 75, Avenue Nouvelle, à Etterbeek lez-Bruxelles : Entomologie générale.

Abonnés; Naturalistes; Sociétés scientifiques, etc.

qui font l'échange de leurs publications avec celles de la Société.

La Bibliothèque du Musée archéologique de Namur (don).

La Société Entomologique de Belgique, 89, rue de Namur, à Bruxelles (échange).

M. l'abbé DE LABONNEFON, chanoine de la Cathédrale, Villa des Romains-le-Mail, à La Rochelle (Charente inférieure), France (échange).

M. PAUL NOËL, directeur du Laboratoire entomologique de Rouen (Seine inférieure), France (échange).

Bibliographie de Belgique, avenue de la Brabançonne, 12, à Bruxelles (échange).

Ecoles chrétiennes de Salzinnes-Namur (don).

La Bibliothèque du Collège N. D de la Paix, à Namur (don).

M. GONZALVE DE WITTE, étudiant, Kruis hoef, Brasschaet Polygone (Anvers).

M. l'abbé GUIGON, révérend curé à Vulaine-sur-Seine, par Avon, Seine-et-Marne (France).

M. PAUL BOLAND, élève ingénieur des Mines, 101, rue Tranchée, à Verviers.

M. GILMER, professeur à Cöthen (Anhalt), Allemagne.

M. R FRIEDLANDER UND SOHN, Berlin, NW, 6, Carlstrasse, 11, (Allemagne).

Der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutsfihen Akademie der Naturforscher, Zu Halle a. Saale (Allemagne).

Institutio Catalana d'historia natural, Paradis, 10 1er, 2 a, Barcelona (Espagne).

Redaktion der Entomolog Zeitschrifs des Internationalen Entomol. Vereins, Wissenschaftlicher Teil. H. Stichel, Schöneberg bei Berlin, Neue-Culmstr, 3. (Allemagne).

O. Entomologista Brasileiro, rua Calvao Bueno, 9, à S. Paulo (Brésil) (échange).

M. Dr HERBERT HAVILAND FIELD, directeur du Concilium Bibliographicum à Zurich, Holstrasse, 49, (Suisse) (échange).

Société Générale des Etudiants, Institut de Gembloux (don).

Membres décédés.

MM. FRITZ HAVERKAMPF et OSCAR CASTIN.

Composition du bureau pour 1909.

MM.

Président : Jules POSKIN.

Vice-Président : L.-J.-L. LAMBILLION.

Secrétaire : Georges VREURICK.

Trésorier : Auguste DOTREPPE.

Bibliothécaire : Fernand PIRSOUL.

Secrétaire-Adjoint : Louis CORBEAU.

Comité de rédaction pour la Revue mensuelle.

MM.

Jules POSKIN.

Georges VREURICK.

Félix CASTIN.

Auguste DOTREPPE.

Julien SIBILLE.

Fernand PIRSOUL.

L.-J.-L. LAMBILLION.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 14 février, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. Albert Hye de Crom, 117, Coupure à Gand, possédant plusieurs centaines de Lépidoptères exotiques, en *parfait état*, en double ou en triple, désire s'en débarrasser, soit par échange contre d'autres exotiques qu'il ne possède pas, soit par la vente.

Pour les conditions de vente ou d'échange, s'adresser à M. A. Hye de Crom. — En tout cas les amateurs pourraient recevoir la liste de ces papillons et une boite au choix s'ils le désirent. Le prix de vente serait basé sur le cinquième du prix ordinaire du catalogue de Staudinger.

Adresse télégraphiqus : **Liedes Berlin**

La Maison J. HIRSCH

FONDÉE EN 1902

Téléphone VII-101
Telephon III-2554

Entomologische Spezialdruckerei

Berlin N. O. 18, Landsbergerstrasse 109

se charge de procurer les objets suivants :

1° Étiquettes de Collection pour

Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ. Prix en marks : **4,25** franco contre envoi manlat-poste.

Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindeles et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks **4,15**.
La famille des Ceramb ci les est sous presse.

2° Étiquettes de Localités et impression de

Catalogues, prix courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés. Echantillons franco

3° Carton pour coller les insectes (voir figures ci-dessous)

Ceux ci découpés sur carton **1**. a coutent : **0**mk,**90**pf le mille. **16**mk,**25** les 25.000
4mk les 5.000 **30**mk les 50,000
7mk les 10.000 **50**mk les 100.000

Franco contre mandat; contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

D. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1100 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156.**

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

NEUVIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 2 — FÉVRIER 1909

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 2. 25 FÉVRIER 1909.

Extrait du procès-verbal de la séance du 14 février 1909.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

MM. Havelaar, le Dr Dormal et le baron de Crombrugghe de Picquendaele, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Il est donné communication d'une lettre de M. Poskin, A., remerciant de son admission comme membre de la Société.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée de deux listes de captures faites par M Hippert; l'impression en est décidée.

M. Poskin, président, nous communique la suite de son très utile et excellent travail sur l'entomologie appliquée; le compte-rendu en figurera dans la présente *Revue*.

MM. Dufrane et Sibille nous montrent ensuite deux boîtes de lépidotères au sujet desquels ils nous fournissent des explications qu'ils feront paraître sous forme de note dans une prochaine Revue.

Pour terminer la séance, M. Poskin, président, nous entretient des recherches effectuées par des naturalistes autorisés tels Eichhoff, Fuchs, George, Mac-Dougall, Nusslin, Pauly, Von Oppen, etc , concernant la reproduction, longévité des Pissodes, Hylobes et Scolytides, nombre de générations annuelles, alimentation et dégats supplémentaires ou extra évolutifs de ces derniers.

Ces recherches apportent des modifications importantes aux opinions admises jusqu'en ces derniers temps à ces différents égards et se trouvent avoir une répercussion sur la façon d'envisager la lutte contre ces ennemis trop souvent désastreux des domaines forestiers.

Cette séance intéressante et instructive est levée à 18 heures 30.

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

AVIS.

M. Félix Castin, 40, rue de la Cayauderie, à Charleroi-Nord, désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. O. Castin. Cette collection, représentée par 2,212 espèces (5,800 individus) est répartie comme suit : 1,111 espèces de papillions indigènes et exotiques et 1,101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar Castin est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

S'adresser à M. Félix Castin, à Charleroi.

Entomologie appliquée.

Traitement d hiver des pommiers parasités par le puceron lanigère.

Les femelles sexuées du lanigère déposent, sous les écorces, dans les anfractuosités de celle-ci, un œuf relativement volumineux lequel hiverne et fournit au printemps, par éclosion, une femelle parthénogénétique, vivipare, aptère, fondatrice de nouvelles colonies. Il importe de détruire ces œufs.

Mais, cela a été prévu plus haut, malgré les rigueurs de l'hiver, il peut rester, il reste fréquemment sur les troncs et branches et surtout dans les crevasses dues à l'activité antérieure du parasite, des pucerons masqués par les formations cireuses, blanches, qu'ils ont l'habitude de sécréter, trop bien connues d'ailleurs pour qu'il soit besoin d'insister davantage à leur sujet.

De plus, il est assez bien dans les mœurs de l'espèce de chercher à émigrer vers les racines pour s'y établir en permanence ou y trouver un abri temporaire pendant la mauvaise saison et remonter au printemps sur les arbres.

Pour faire de la bonne besogne, le traitement doit tenir compte de ces différentes formes sous lesquelles peut se rencontrer ainsi l'insecte pendant la période hivernale; il s'agit ici, ne l'oublions pas, de l'ennemi le plus terrible du pommier.

C'est, sans doute, ce qui explique l'abondance des formules utilisées en l'espèce

Nous ferons choix de celles que l'expérience nous a renseignées comme donnant des résultats décisifs tout en admettant que maintes autres, bien appliquées, pourraient également se montrer très satisfaisantes.

Il est à conseiller, d'abord, de supprimer branches mortes et mourantes et, autant que possible, les rameaux présentant des nodosités chancreuses, si fréquentes sur les arbres habités par le lanigère; avoir soin de goudronner les plaies qui, en l'absence de ce soin, paraissent être recherchées par le puceron pour s'y établir.

Ce travail effectué, on procède ou bien au *raclage suivi de badigeonnage*, ou bien, plus simplement, au *lessivage* des arbres.

Par le *raclage*, on enlève l'écorce rugueuse des troncs et branches et éventuellement, avec elle, la végétation de mousses et lichens qui peuvent la garnir; recueillir et brûler tous les débris d'élagage et de grattage.

Ayant ainsi fait la toilette des arbres on en *badigeonne* troncs et branches, le plus haut possible, sans cependant intéresser par l'opération les bourgeons quels qu'ils soient, avec un mélange de composition suivante :

Lait de chaux des badigeonneurs . . .	1 litre.
Soufre	50 grammes.
Savon	50 »
Pétrole	50 »
Suie	50 »

Avoir soin, pendant toute la durée du badigeonnage, de tenir le mélange bien homogène par fréquentes et énergiques agitations.

Le *lessivage* dont il va être question peut remplacer avantageusement les deux opérations précédentes (raclage et badigeonnage); il provoque en effet la chute des vieilles écorces, la disparition des mousses et lichens; les arbres traités prennent une écorce fine du meilleur aspect; la lessive tue en outre les œufs, larves et adultes parthénogénétiques du lanigère, que l'hiver a épargnés et avec eux, par surcroît, tous les ravageurs du pommier qui, vivant sur l'écorce (Mytilaspis pomorum) ou y cherchant un abri (Anthonomus pomorum, Carpocapsa pomonella, etc.), ou représentés par des œufs (Ocneria dispar), pourraient éventuellement s'y trouver.

Le lessivage se pratique en utilisant la *mixture alcaline* dont suivent modes de préparation et d'application :

Soude caustique du commerce	500 grammes.
Carbonate de potasse	50 »
Savon	100 »
Eau de pluie	50 litres.

Dissoudre séparément chacune des trois substances dans un litre d'eau, mélanger ensuite les solutions obtenues et parfaire enfin le volume.

On applique la lessive à la brosse à blanchir ou mieux au pulvérisateur lequel, après l'opération, devra être rincé avec soin.

Le liquide ayant une action corrosive sur la peau et les vêtements, sera manipulé avec toutes les précautions que semblable propriété est de nature à suggérer.

Pour parfaire l'œuvre de destruction il reste à s'occuper des pucerons qui pourraient hiverner sur les racines.

Il y a deux façons de procéder :

Ou bien découvrir le haut des grosses racines et verser, par arbre, un bon seau d'eau bouillante; cette opération est de tout repos pour l'arbre; ou bien, faire usage du sulfure de carbone en injections souterraines.

La dose à employer, par arbre, est de 30 grammes; on le distribue dans 5 trous faits au plantoir, à une profondeur de 12 à 15 cent., entourant le pied et éloignés de celui-ci d'environ 30 cent.; avoir soin d'un coup de talon appliqué obliquement, de fermer les trous aussitôt qu'ils ont reçu l'insecticide.

Ce procédé, évidemment plus coûteux mais somme toute peu onéreux cependant, donne par contre des résultats plus satisfaisants.

Ne pas oublier que le sulfure de carbone, ses vapeurs, s'enflamment facilement et jouissent de propriétés toxiques; en conséquence, s'abstenir méticuleusement de fumer, faire flamber des allumettes, etc., pendant l'opération comme aussi de s'exposer à absorber de notables quantités de ces vapeurs par la respiration

Toutes ces opérations seront exécutées pour le mieux fin février.

Traitement d'hiver des vignes parasitées par la Cochenille.

L'adulte se manifeste, à nos jeux, sous les apparences d'une petite coquille brune, garnie intérieurement et visible sur les côtés de la surface d'application, d'une bonrre de filaments blancs, cireux Son abondance sur une vigne sous verre est l'indice d'une situation précaire se traduisant par la dégénérescence des ceps et moindre production

Il importe de s'opposer à la multiplication de ce parasite et le mieux, pour y arriver, est aussi d'avoir recours à un traitement d'hiver dont l'application coïncidant avec le repos de la végétation, ne devra désirablement pas précéder pourtant le réveil de celle-ci de trop longtemps; le mois de février s'indique aussi assez bien.

Les vignes habitées par la Cochenille seront, à cette époque, taillées assez court; les écorces folles des tiges et rameaux seront enlevées et les débris de taille et toilette reçus sur un drap recouvrant le sol et préalablement installé en dessous des ceps à traiter

On aura préparé une bonne lessive de savon à 10 p. c. ou mieux encore, une émulsion de pétrole au savon; dans ce liquide on trempera fréquemment une brosse, un peu dure qu'on passera, en frottant, sur la tige et les branches de façon à ne laisser, non intéressés par le traitement, que les bourgeons lesquels pourraient en souffrir.

L'opération est terminée; il ne reste plus qu'à enlever, avec le drap, tous les déchets accumulés et de les détruire soigneusement par le feu.

L'émulsion de pétrole se prépare comme suit :

Savon	250 grammes.
Pétrole. . . , ...	1 litre.

Faire dissoudre le savon dans un demi litre d'eau de pluie chaude; verser cette solution, non refroidie, peu à peu, dans le pétrole, en agitant vigoureusement au moyen d'un petit balai fait de brindilles; pour l'usage, additionner l'espèce de crème ainsi obtenue de 15 fois son volume d'eau de pluie.

Traitement d'hiver des pommiers et poiriers parasités par le Chermes coquille.

L'insecte est représenté pendant la presque totalité de son existence par de petites coquilles en virgule, peu apparentes, tapissant parfois d'une croute continue l'écorce des troncs et branches des arbres fruitiers

Sous ces coquilles, vestiges des femelles, sont abrités, pendant l'hiver, de nombreux œufs.

Comme dans les cas précédents, leur apparition quelque peu abondante

sur les essences fruitières est un indice d'urgence de soins appropriés ; que les arbres parasités soient naturellement vieux, malvenants ou le soient devenus par suite du parasitisme, peu importe ; ce qui est certain, c'est que, si l'on veut encore obtenir des fruits, des fruits sains, susceptibles de conservation, il est nécessaire d'intervenir.

Le traitement des arbres se fait également pendant le repos de la végétation, de préférence en avril ; il comporte les mêmes soins que ceux indiqués contre le lanigère, à quelques détails près : *raclage* des écorces suivi d'*application de lait de chaux* additionné de savon, soufre, pétrole et non de suie, inutile ici, ou mieux, lessivage de l'écorce au moyen de la mixture alcaline dont formule a été donnée précédemment ; le Chermes étant fréquemment établi sur les extrémités des branches, il y aurait lieu, le cas échéant, de tailler les arbres et brûler tout ce qui a été enlevé.

Remarque. — Malgré tous les soins apportés à l'exécution du traitement d'hiver contre ces trois dernières espèces, les récidives d'attaque sont fréquentes ; il y a donc lieu pendant la bonne saison, de surveiller les arbres pour y surprendre la réapparition des parasites dans ses premières manifestation.

Jules Poskin.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Melitaea Aurinia Rott. var. (ou ab ?) **Namurcensis**, n. var.

Il est bien rare de rencontrer, dans le nord de l'Europe, une forme aussi remarquable de notre *M. Aurinia*. Elle est un peu plus petite que le type. Le fond des quatre ailes est d'un fauve rouge foncé, rappelant la teinte des *Melit. Didyma* et *Maturna*, *avec absence complètes aux quatre ailes* de taches jaunâtres qui caractérisent si bien la forme typique. Les ailes supérieures ont la bordure marginale, noire, bien limitée, double de la largeur des franges. Les ailes inférieures sont également bordées de noir, mais plus largement qu'aux premières ailes. Cette bordure forme des ondulations marquant la place des lunules jaunâtres (absolument oblitérées ici) qu'on observe chez *M. Aurinia*.

Chez la forme typique, on remarque que la ligne maculaire qui borde intérieurement la bande fauve antémarginale est formée de six à sept taches jaunâtres ; ici ces mêmes taches ne sont qu'au nombre de cinq, *et elles sont d'un fauve rouge*. Les lignes noires des quatre ailes sont d'un noir foncé comme chez *M. Maturna*.

Le dessous des quatre ailes est d'un fauve plus foncé que chez *M. Aurinia*. Les lunules jaunâtres du bord marginal sont présentes aux ailes inférieures, mais elles sont oblitérées aux supérieures. Le corps est noir avec le bout de l'anus fauve. — C'est une variété mâle.

Cette forme, si intéressante, a été prise au fond d'Arquet (Namur), le 5 juin 1908, par notre excellent ami, M. Maréchal qui a manifesté le désir de lui donner le nom de *Namurcensis*.

Nous engageons vivement M. Maréchal de rechercher, à l'époque indiquée, dans la riche vallée de l'Arquet, cette belle forme aux tons chauds du midi qui, peut-être, est une variété locale.

Jambes, le 6 février 1909.

L.-L. Lambillion.

***

Acronicta Rumicis L. ab. **Marginata**, n. ab.

Fond des ailes supérieures blanc, avec les lignes noires ordinaires bien marquées Ailes inférieures d'un blanc jaunâtre, avec une bordure marginale noire, *absolument bien limitée*, de largeur égale du bord anal au bord interne.

Cette remarquable aberration a été capturée à Logne le 30 juillet 1908 par M. Sibille.

Jambes, le 6 février 1909.

L.-J. Lambillion.

Lépidoptères nouveaux pour notre faune.

(Espèces et variétés.)

M. l'avocat L. Bray a capturé à Virton, au réflecteur, du 27 août au 15 septembre 1907, trois exemplaires de **Tapinostola Musculosa** Hb.

C'est la première fois que cette belle et rare espèce est signalée en Belgique. La détermination a été confirmée par MM. les abbés L. et J. de Joannis, ainsi que par notre excellent collègue, M. E. Suars, qui en a fait une magnifique photographie.

***

M. J. Sibille a capturé à Logne, le 22 juillet 1908, *Cosmotriche Potatoria* ab. **Proxima** Tutt.

Chez cette aberration, les ailes supérieures sont jaunes avec la base de la côte d'un brun rougeâtre (couleur cuir) Bande oblique bien marquée. Ailes inférieures couleur cuir uniforme, avec la bande oblique plus foncée. C'est une ab. mâle.

Cette ab., nouvelle pour notre faune, a été décrite par Tutt. dans son célèbre ouvrage, *Brit. Lep.*, *vol. III*, *p. 163*.

M. Sibille a également pris à Logne, le 22 septembre 1908, *Agrotis Saucia* Hb. ab. **Majuscula** Hw.

Cette aberration est caractérisée par les ailes supérieures qui sont uniformément noires. Elle est nouvelle pour notre faune.

***

Tephronia Sepiaria Hufn.

Parmi les lépidoptères envoyés par M. l'avocat Bray, de Virton, se trouvait une petite géomètre, un peu passée, que nous ne parvenions pas à déterminer. L'exemplaire a été soumis à notre jeune et savant collègue,

M. Abel Dufrane, qui a reconnu *T. Sepiaria*, espèce et genre nouveaux pour notre faune. — Ce papillon a été pris à la lumière, à Virton, le 13 août 1907 par M. Bray

Déjà en juin 1906, dans notre catalogue des lépidoptères belges, à la page 341, nous avions indiqué que cette espèce pourrait bien se trouver en Belgique.

L.-J. Lambillion.

Liste des captures de M. Hippert.

Mamestra Albicolon, Hb. Trouvée à Genck, rr. L'auteur indique que c'est le premier exemplaire qu'il a capturé, malgré ses voyages dans toutes les régions de la Belgique depuis des années.

Diloba Caeruleocephala L. Espèce commune à Rance, dit l'auteur qui, en même temps, indique que les femelles sont rares

Cette espèce est très abondante (en chenilles), en mai-juin, dans toute la vallée de la Meuse, particulièrement de Dinant à Andenne. A Namur, elle est souvent nuisible aux poiriers et cause parfois de grands ravages à ces arbres. Elle est fort répandue sur les haies d'aubépines (toujours en chenilles), à Warnant, Bouge, Seilles, etc. Aux environs de Namur, les femelles sont aussi communes que les mâles (N. R.).

Phibalapteryx Vitalbata Hb. Capturée à la gare de Louvain, à Mons et à Marche.

Anthrocera Carniolica. Trouvée en abondance dans une nouvelle localité de Torgny où l'auteur ne l'avait jamais rencontrée.

Schaerbeek, le 28 décembre 1908. Edm. Hippert.

Liste de capture de M. A. Wauters.

Drymonia Chaonia Hb., *Lymantria Monacha* var., *Eremita* O., *Cerura Bifida* Hb., *Molacosoma Castrensis* L., *Xylina Lamda* var., *Zinckenii* Tr., *Xylina Semibrunea* Hw., *Dichonia Aprilina* L , *Agrotis Orbona* Hufn., *Agr. Strigula* Thnb., *Agr, Baja* F., *Agr. Saucia* Hb., *Rusina Umbratica* Goeze, *Leucania Turca* L.. *Dianthoecia Cucubalis* Fuessl, *Hydroecia Nictitans* Bkh., *Nola Centonalis* Hb , *Catephia Alchymista* Schiff, *Calymnia Affinis* L., *Epione Apiciaria* Schiff, *Ennomos Alniaria* L , *Enn. Erosaria* Hb., *Numeria Pulveraria* L., *Coscinia Cribrum* L., *Epineuronia Cespitis*, F.

Toutes ces captures, pour la plupart fort intéressantes, ont été faites aux environs d'Anvers, en 1908.

Anvers, le 5 janvier 1909. A. Wauters.

VARIA

M. l'abbé Warnau a pris, le 30 juillet dernier, à Esemael lez-Tirlemont, une chenille adulte d'*Acronicta Alni*. Nous croyons que c'est la première fois que cette belle et toujours rare espèce est signalée aux environs de Tirlemont.

*
* *

M. l'abbé J. Nicolas nous renseigne que *Araschnia Levana* ab *Prorsa* est assez abondante certaines années à Lambermont. L'an dernier, vers la fin septembre, il a pris dans la même localité, l'ab. *Porima*, aberration si rare dans la nature.

*
* *

M. le professeur P. Schammel signale la grande abondance de chenilles de *Habrosyne Derasa* à Tirlemont l'an dernier. Il en a pris plus de cent spécimens sur la ronce, du 25 août au 20 septembre.

*
* *

M. l'avocat L. Bray a pris au réflecteur, le 2 septembre 1907, à Virton, *Tapinostola Fulva* Hb

La première capture de cette rare espèce a été faite à Gembloux, il y a quelques années, par notre honorable président, M. J. Poskin.

*
* *

M. J. Sibille a pris à Logne, le 13 août 1908, *Miselia Oxyacanthae* L. ab. Capucina Mill.

Cette aberration, très rare en Belgique, se prend assez fréquemment en Angleterre.

M. Sibille, a également pris à Logne, en août dernier, *Hydroecia Micacea*, Esp

La même noctuelle a aussi été prise à Gembloux par M. Poskin.

Cette espèce est signalée comme fort rare en Belgique.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 14 mars, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. Albert Hye de Crom, 117, Coupure à Gand, possédant plusieurs centaines de Lépidoptères exotiques, en *parfait état*, en double ou en triple, désire s'en débarrasser, soit par échange contre d'autres exotiques qu'il ne possède pas, soit par la vente.

Pour les conditions de vente ou d'échange, s'adresser à M. A. Hye de Crom. — En tout cas les amateurs pourraient recevoir la liste de ces papillons et une boîte au choix s'ils le désirent. Le prix de vente serait basé sur le cinquième du prix ordinaire du catalogue de Staudinger.

Adresse télégraphique : **Liedes Berlin**

La Maison J. HIRSCH
FONDÉE EN 1902

Téléphone VII-101
Telephon III-2554

Entomologische Spezialdruckerei

Berlin N. O 18, Landsbergerstrasse 109

se charge de procurer les objets suivants :

1° Étiquettes de Collection pour

Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ. Prix en marks : **4,25** franco contre envoi mandat-poste.

Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindeles et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks **4,15**.
La famille des Ceramb cides est sous presse.

2° Étiquettes de Localités et impression de

Catalogues, prix courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés. Echantillons franco.

3° Carton pour coller les insectes (voir figures ci-dessous)

Ceux ci découpés sur carton **1**. a coutent : **0**mk,**90**pf le mille. **16**mk,**25** les 25.000
4mk les 5.000 **30**mk les 50.000
7mk les 10.000 **50**mk les 100.000

Franco contre mandat; contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

D. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpette, sécateurs, greffoirs, etc;

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156.**

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

NEUVIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 3 — MARS 1909

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 3. 25 MARS 1909.

Extrait du procès-verbal de la séance du 14 mars 1909.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

MM. Havelaar et le baron de Crombrugghe de Picquendaele, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

L'échange de notre *Revue mensuelle* avec le *Bulletin du Cercle des Entomologistes liégeois* est décidé.

Une tombola de papillons exotiques, don de MM. Staudinger et A. Bang-Haas, sera tirée entre les membres *présents* à la séance d'avril prochain.

On est prié de se munir d'une boîte.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée :

1° D'une liste de captures faites par M. Hippert.

2° D'une lettre très intéressante de M. Guerin, dont le compte-rendu paraîtra dans une prochaine revue.

3° D'une contribution à l'étude des Culicides de Belgique par M. le Dr Goetghebuer de Gand, l'impression en est décidée.

Rectification. — Dans une liste de captures faites par M. Vreurick, liste publiée dans la revue de décembre 1908, figurait Pachybrachis tessellatus, Oliv. Or, M. le baron Paul de Moffarts auquel quelques exemplaires de cette chrysomélide avaient été envoyés, lui a fait savoir que ces insectes étaient des *Pachybrachis picus*, Ws. Ces espèces, très voisines, diffèrent notamment par le pygidium noir, sans taches jaunes.

La séance est levée à 18 h. 20.

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

Contribution à l'étude des Culicides de Belgique.

L'étude de ce groupe de diptères a acquis dans le cours de ces dernières années une grande importance à cause du rôle que jouent les moustiques dans la transmission de certaines maladies infectieuses. On sait actuellement que ce sont les moustiques qui inoculent à l'homme le paludisme, la fièvre jaune et la filariose; on a démontré qu'ils pouvaient transmettre aux animaux diverses affections redoutables; on présume qu'ils sont capables de disséminer les germes d'autres maladies dont le mode de contagion n'est pas encore bien établi, telle que la lèpre par exemple (Blanchard).

Or malgré tout l'intérêt qui se rattache à l'étude des culicides, l'histoire de ces insectes est à peine esquissée au point de vue de la faune belge. On ne connait presque rien des métamorphoses de nos moustiques indigènes, ni de leurs mœurs, ni de leur époque d'apparition. De nombreuses espèces restent encore à découvrir dans nos régions. A part le catalogue très incomplet des culicides publié par le Dr J. C. Jacobs, dans les annales de la société entomologique de 1903, nous ne possédons aucun ouvrage, aucune monographie se rattachant à cette intéressante question.

Dans le présent travail, il n'entre pas dans nos intentions d'insister sur les détails d'ordre anatomique, ni de nous étendre sur l'histoire de la classification des moustiques.

Afin de faciliter l'étude de ces insectes et pour donner une idée sur l'ensemble des culicides dont la capture est possible en Belgique, nous avons tâché de réunir, en tableaux, les caractères différentiels des espèces trouvées jusqu'à présent dans notre pays ou qui pourront s'y rencontrer un jour. A la suite de ces tableaux, nous ferons les remarques se rapportant aux diverses espèces : habitat, rareté, époque d'apparition, etc. Enfin nous y ajouterons le résultat de nos recherches personnelles.

CULICIDES.

Le groupe des *Culicines* forme avec celui des *Corethrines*, la famille des *Culicides*.

Le premier groupe est le seul que nous envisagerons ici. Il est facilement reconnaissable aux caractères suivants :

Trompe longue et dirigée en avant; *palpes* rectilignes parallèles à la trompe; *ailes* couvertes d'écailles sur les nervures et sur le bord postérieur.

Ce groupe des *Culicines* est représenté en Belgique par trois genres : *Anopheles*, *Culex* et *Aedes*.

Genre **Anopheles.** — *Palpes* longs dans les deux sexes, atteignant environ la longueur de la trompe, avec les deux derniers articles *plus courts* que les premiers. *Abdomen* ordinairement dépourvu d'écailles et orné seulement de poils. *Larve* sans siphon respiratoire, se tenant horizontalement dans l'eau.

1. Ailes non tachetées, fuligineuses ou brunes; angles de bifurcation des deux fourchettes des ailes naissant à des hauteurs différentes. Formule unguéale ♂ 3 — 0 0 — 0 0; ♀ 0 0 — 0.0 — 0.0 Taille : 7-8 mm.

A. bifurcatus.

Ailes nettement tachetées, brunes ou brun jaunâtre; angles de bifurcation des deux fourchettes des ailes naissant presque à la même hauteur; Formule unguéale : ♂ 2. — 0.0 — 0.0; ♀ 0.0 — 0.0 — 0.0. Taille 7-9 mm.

A. maculipennis.

Anopheles maculipennis. Meigen (*Claviger* Fabr., *quadrimaculatus* Say). — Très répandu en Europe, Algérie, Tunisie, Etats-Unis et Canada. Il est commun dans les environs de Gand. Nous avons capturé cette espèce dans les premiers jours du printemps, en mars, dans les prairies de Tronchiennes. J'en ai pris un exemplaire ♀ dans les bâtiments de l'Université de Gand, situés au centre de la ville. Cet insecte est le principal propagateur de la malaria.

An. bifurcatus Lin (*bifurcatus* Fabr., *claviger* Meig, *villosus* R. Desv.), se rencontre dans toute l'Europe, les Etats-Unis et le Canada; généralement moins répandu que An. maculipennis.

Nous l'avons trouvé à plusieurs reprises dans les bois de Melle, aux environs de Gand, en mai et en septembre. Cet insecte peut propager la malaria.

Genre **Culex.** — *Palpes* ♂ environ aussi longs que la trompe à articles presque égaux; *palpes* ♀ beaucoup plus courts que la trompe. *Antennes* de 14 articles chez la ♀, de 15 articles chez le ♂. *Abdomen* offrant des écailles; *larves* à siphon respiratoire, se tenant verticalement dans l'eau.

1. Ailes très distinctement tachetées; tarses annelés à la base de chaque article, le 1er également au milieu; palpes annelés. Formule unguéale : ♂ 2.1 — 2.1 — 0.0; ♀ 0.0 — 0.0 — 0.0. Taille 9-10 mm. *C. annulatus.*

Ailes non distinctement tachetées. 2.

2. Tarses annelés de clair. 3.

Tarses non annelés de clair. 7.

3. Tarses annelés seulement à la base des articles; thorax sans ornements. 4.

Tarses annelés à la base et au sommet de chaque article, au moins pour les deux paires de pattes postérieures; thorax offrant des dessins. 6.

4. Taches latérales de l'abdomen absentes; segments de l'abdomen jaunâtres très obscurément annelés; pattes jaunâtres; tarses presque noirs au sommet; formule unguéale non déterminée. Taille 10-12 mm. *C. annulipes.*

Taches latérales présentes; pattes d'un brun ± foncé; tarses brunâtres. 5.

5. Base des segments abdominaux offrant un anneau blanc jaunâtre ± étalé sur les côtés, parfois les derniers segments présentent des écailles claires, formant un anneau ± net au bord postérieur; ventre à écaillure blanche; tarses largement annelés; dernier article de l'armature génitale ♂ simple; formule unguéale : ♂ 1.1 — 1.1 — 1.1; ♀ 1.1 — 1.1 — 1.1. Taille 6-7 mm.

C. cantans.

Base des segments abdominaux à anneau blanc rétréci en son milieu; ventre à écaillure jaune clair; tarses étroitement annelés; dernier article de l'armature génitale ♂ bifide; formule unguéale; ♂ 1.1 — 1.1 — 1.1 —; ♀ 1.1 — 1.1 — 1.1. Taille 7 mm. *C. vexans.*

6 Thorax avec une courte ligne médiane, claire, transverse en avant; 2 raies claires sur les côtés et une tache en avant du scutellum; abdomen à

segments cerclés de crême à la base avec une ligne médiane jaune pâle et des taches latérales blanc pur; formule unguéale : ♂ ?; ♀ 1.1 — 1 1 — 1.1. Taille 5-5,5 mm. *C. dorsalis.*

Thorax brun bronzé à ligne médiane crême, renflée en arrière, 2 lignes submédianes occupant les 2/3 antérieurs et 2 lignes latérales courbes occupant les 2/3 postérieurs; abdomen à segments cerclés de jaune crême à la base, ornés de poils clairs au sommet; formule unguéale : ♂ 2.1 — 2 1 — 0.0; ♀ 0 0 — 0.0 — 0 0. Taille 6-7 mm. *C. morsitaus.*

7. Thorax à ornements composés de lignes. 8.

Thorax concolore ou bicolore sans ornements. 10.

8. Abdomen non annelé de clair; portant des taches d'un blanc ± pur; latérales siégeant sur le bord latérobasal des segments; thorax brun bronzé divisé en 3 zones longitudinales limitées par une ligne sinueuse formant un angle à sommet externe, la zone moyenne marquée d'une ligne médiane blanc crême s'arrêtant avant d'atteindre le bord postérieur; form. ungu. : ? Taille 6,5 mm. *C. lateralis.*

Abdomen nettement annelé de clair à la base des segments; thorax à dessins autrement disposés. 9.

9. Thorax blanc jaunâtre orné de 2 stries noires convergentes et de 2 autres stries plus en arrière; formule unguéale : ♂ 2 1 — 2.1 — 1.1; ♀ 1.1 — 1 1 — 1.1. Taille 6 7 mm. *C. ornatus.*

Thorax noir pourpre foncé; 2 larges lignes sombres parallèles, submédianes et en arrière 2 petites bandes latérales foncées; formule unguéale : ♂ 2.1 — 2.1 ♀ 1.1; ♀ 1.1 — 1.1 — 1.1. Taille 6,5 mm. *C diversus.*

10. Thorax bicolore, sans ornements, noir châtain en son milieu, à écaillure dorée; abdomen cerclé de jaunâtre taché de blanc sur les côtés; form. ungu. : ♂ 1.1 — 1.1 — 1.1; ♀ 1.1 — 1.1 — 1.1. Taille 6-9 mm. *C. nemorosus.*

Thorax concolore. 11.

11. Ongles des 2 paires de pattes antérieures unidentés ; thorax noir à écailles rouille avec des soies noires en avant et des soies brunes à la racine des ailes; anneaux de l'abdomen blancs sur fond noir, élargis aux extrémités sur les derniers segments; formule unguéale : ♂ ?; 1.1 — 1.1 — ?. Taille 4,5-6 mm. *C. nigripes.*

Ongles de la simples, sans dent; thorax brun foncé; anneaux de l'abdomen bruns; formule unguéale : ♂ 1.1 — 1.1 — 0 0. 12.

12. Taille ne dépassant pas 4,5 mm. abdomen brun ochracé à reflets violets; segments ornés à la base d'un cercle blond sale, élargi au milieu, surtout sur les derniers; tronc de la fourchette de la cellule antérieure plus long. Formule unguéale ♂ 1.1 — 1.1 — 0.0; ♀ 0 0 — 0.0 — 0.0. Taille : 3,5 — 4,5 mm. *C nigritulus.*

Taille d'au moins 4,5 mm. Abdomen à segments ornés à la base d'une bande jaune blond, élargie au milieu sur les premiers segments, et sur les cotés; fourchette antérieure longue et étroite, beaucoup plus longue que la postérieure et au moins sept fois aussi longue que la portion de son tronc qui s'étend jusqu'à la nervure transverse surnuméraire chez la ♀, quatre

fois aussi longue seulement chez le ♂; formule unguéale : ♂ 1.1 — 1.1 — 0.0; ♀ 0.0 — 0.0 — 0 0. Taille 4.5-6 mm, *C. pipiens.*

Culex annulatus Schranck. — Se rencontre surtout dans les habitations, les hangars, etc. particulièrement à l'automne Très commun aux environs de Gand. Espèce répandue dans toute l'Europe, aux Indes, Amérique centrale et septentrionale, Algérie. Attaque rarement l'homme.

Culex annulipes Meigen. — N'a pas encore été signalé en Belgique. Se rencontre en Hollande, Allemagne, Suède, Angleterre, etc A rechercher.

Culex cantans Meigen (*C. maculatus* Meig). J'ai rencontré cette espèce dans tous les bois des environs de Gand (Melle, Destelbergen, Waerschoot, etc) Elle se trouve aussi en Hollande, Allemagne, Angleterre, France. La piqûre de cette espèce est très douloureuse.

Culex vexans Meigen (*articulatus* Rondani) — Cet insecte n'a pas encore été signalé en Belgique. On l'a trouvé en Hollande, Allemagne, Scandinavie, etc , mais non en France. A rechercher.

Culex morsitans Theobald — Theobald signale cette espèce comme ayant été rencontrée en Angleterre. Elle est commune dans les bois de Melle, aux environs de Gand où nous l'avons capturée, le Dr Van Durme et moi, en mai. La formule unguéale est caractéristique. Les individus trouvés par nous ont été identifiés par Théobald lui-même à l'espèce décrite par cet auteur.

Culex dorsalis Meigen. — Se trouve en Hollande, Angleterre, Allemagne, Scandinavie. L'insecte est très abondant dans ses habitations. D'après R. Blanchard, il pique de nuit et de jour et s'attaque de préférence aux personnes à vêtements sombres; sa piqûre est très douloureuse A rechercher en Belgique.

Culex lateralis Meigen. — Pas encore signalé en Belgique. Se trouve en Hollande, Angleterre, Autriche, Russie. Inconnu en France.

Culex pipiens Linné (*Ciliaris* Lin, *communis* De Geer). — Répandu dans toute l'Europe, Amérique, Afrique (Algérie, Tunisie, Egypte) Australie, etc. Extrêmement commun en Belgique. L'insecte se tient ordinairement au voisinage des habitations et pénètre, à la tombée du soir, en grandes quantités dans les maisons. Les ♀ fécondées hivernent dans les caves. — Le caractère le plus constant et le plus évident consiste en la longueur exagérée de la cellule sous marginale par rapport au pétiole.

Culex nigripes Zetterstedt (*impiger* Walker, *Sylvae* Gilis. — Se trouve au nord de l'Europe, Canada. Theobald signale la capture de cette espèce en Angleterre et R. Blanchard en France.

. **Culex nigritulus** Zetterstedt. — Cette espèce habite en Scandinavie et en Angleterre. Peut être la trouvera-t-on en Belgique. Elle est remarquable par sa petite taille.

Culex ornatus Meigen (*non ornatus* Ficalbi). Trouvé en Hollande, Angleterre, Autriche, Allemagne etc. mais pas encore signalé en Belgique. Il est à rechercher dans les bois.

Culex diversus Theobald. — Theobald dans son remarquable ouvrage : « A monograph of the Culucidae or Mosquitoes », ne décrit que la femelle. Comme habitat il indique le Sud de l'Angleterre,

Le 23 et le 29 mars 1903, le Dr Van Darme et moi, nous avons trouvé des larves de cette espèce dans une eau stagnante à Oostacker-lez-Gand. La transformation en nymphe eut lieu à partir du 4 avril jusqu'au 7; le 15 du même mois apparaissait le premier imago. — M. Theobald, auquel nous avons envoyé des spécimens ♂ et ♀ provenant de cet élevage, les a identifiés à l'espèce décrite par lui.

J'ai retrouvé cette espèce à Destelbergen en mai 1908.

Culex nemorosus Meigen (*guttatus* Curtis, *provocans* Walker, etc.). — L'espèce est répandue dans toute l'Europe; elle habite dans les bois. Je ne l'ai pas encore rencontrée aux environs de Gand; mais le Dr Jacobs l'a trouvée à Lapanne en juillet. Elle pique l'homme et les animaux en plein jour. Sa larve se développe dans les eaux stagnantes.

Genre **Aedes.** — *Palpes* courts dans les deux sexes; *metanotum* nu, sans soies, ni écailles; aux *ailes* les fourchettes sont de taille moyenne, avec l'antérieure plus longue que la postérieure.

Teinte rouille brillante; thorax roux très renflé à écaillure brun clair; d'aspect laineux; abdomen brun foncé (♂ ou noir ♀); formule unguéale : ♂ 1.0 — 1.0 — 0 0; ♀ 1.1 — 1.1 — 1.1. Taille 6 mm. *A. cinereus.*

Aedes cinereus Meigen (*obscurus* Meigen, *rufus* Gummerthal) — Cet insecte habite l'Europe. Il a été trouvé en Hollande, Angleterre, Allemagne, France, Italie, etc. Pas encore signalé en Belgique où il semble cependant devoir exister. Il est rare partout, excepté à Hambourg, paraît-il. La ♀ a l'apparence d'un Culex pipiens et peut facilement être confondue avec lui à un examen superficiel. Le rôle de cet animal comme propagateur de maladie est encore inconnu.

Index bibliographique. — *R. Blanchard* : Les moustiques, histoire naturelle et médicale, 1905.

E. Ficalby : Revisione sistematica della famiglia delle Culicidae Europa (gen. Culex, Anopheles, Aedes), 1896.

I. C Jacobs : Annales de Soc. Ent belge. Catalogue des Dipteres, page 356, 1903.

Linné : Systema naturae. Edition X, 1758.

Macquart, J. : Hist. natur. des insectes diptères, 1834, 35.

Meigen, J. W. : Klassifikation und Beschreibung der Europaïschen zweiflügeligen insecten (diptera) 1804 — 1818 — 1830.

Polaillon, H. : Contribution à l'histoire médicale des moustiques, 1901.

F. V. Theobald : A monograph of the Culicidae os mosquitoes, 3 vol., 1903.

F. M. Van der Wulp : Eenige uitlandsche nemocera (Tydsch. voor Entom.), 1885.

F. M. Van der Wulp et Melière : Nieuwe naamlijst van Nederlandsche diptera (Tydsch. voor Entom.), 1898.

Captures et observations à Logne (vallée de l'Ourthe entre Hamoir et Bomal), **pendant l'année 1908**, par Julien Sibille, de Hannut

Tout d'abord certaines espèces, Pieris Brassicae, Rapae et Napi, avec son ab. Impunctata, Gonepterix Rhamni, Vanessa Jo, Urticae et Polychloros, Polygonia, C. album sont communs partout, dans la belle saison, dans les chemins comme dans les bois Il en est de même de Plusia Gamma dans les terrains incultes et les prairies, et de Abraxas Grassulariata dans les haies, ce dernier à partir seulement de la mi-juin.

Papilio Podalirius, du 12 au 20 mai et le 14 juillet, dans les terrains incultes et les prairies.

Papilio Machaon, 20 mai et 22 juillet au 18 août, partout. Sa chenille sur fenouil et carottes, du 27 juin au 24 juillet et 6 au 18 septembre.

Aporia Crataegi, c. en juin et juillet en tous lieux; les jeunes chenilles c. à partir de fin juillet sur épine et prunellier.

Euchloë Cardanines, c. du 28 mai au 6 juillet en tous lieux.

Leptidia Sinapis, c. du 29 juin au 18 août en tous lieux.

Colias Hyale, c. du 12 juin à octobre, terrains incultes et campagne.

Colias Edusa, c. du 6 juillet à fin octobre, terrains incultes et campagne, plus commun qu'aucune autre année.

Apatura Iris, en juillet, le long de la grand'route en remontant la vallée du Néblon.

Apatura Iris ab. *Iole*, en juillet, le long de la grand'route en remontant la vallée du Néblon.

Limenitis Sibilla, c. du 29 juin au 8 août sur les broussailles.

Pyrameis Atalanta, c. la seconde quinzaine de juillet et de la mi-sept. à fin novembre, dans les chemins et sur les haies.

Vanessa Antiopa, r. 22 mars, c. tout le mois de septembre dans les chemins longeant les bois.

Melitaea Cinxia, 28 mai à mi-juin, prairies et bois rabougris.

Melitaea Athalia, 28 mai à mi-juin, prairies et bois rabougris.

Argynnis Euphrosyne, 20 mai, prairies.

Argynnis Dia, c. 20 mai et dernière quinzaine de juillet, prairies et terrains incultes

Argynnis Aglaja, r dernière quinzaine de juillet; champs et terrains incultes.

Argynnis Paphia, c. 12 juillet et dernière quinzaine d'août, sur les broussailles.

Erebia Medusa, c. dernière quinzaine de juin, prairies et bois rabougris.

Satyrus Semele, r. du 30 juil. au 18 août, terrains incultes.

Pararge Aegeria v. Egerides, c du 29 juin au 16 sept. le long des bois et brousailles.

Pararge Megera, c. du 28 mai au 16 sept. chemins prairies, terres arides.

Aphantopus Hyperantus, c. du 29 juin au 18 août, sur les broussailles et les clairières des bois.

Epiuephele Jurtina, c. du 29 juin au 18 août, prairies.
Epinephele Tithonus, c. du 22 juil. au 24 août, sur les haies et les broussailles.
Coenonympha Arcania, c du 29 juin à juil., broussailles et le long des bois.
Coenonympha Pamphilus, c. le 28 mai et du 29 juin à fin oct. terrains arides.
Nemeobius Lucina, c mais localisé, du 20 mai au 12 juin, lisière des bois.
Thecla W album, r. 11 juillet, sur les coteaux boisés.
Callophrys Rubi, r. 20 mai, sur broussailles.
Zephyrus Quercus, 30 juillet au 18 août, dans les bois.
Zephyrus Betulae. c. du 30 juil. au 8 oct., sur les haies et les broussailles.
Chrysophanus Phlaeas. 28 mai, 12 août et 8 octobre, terrains incultes.
Chrysophanus Dorilis, 28 mai et 18 août, prairies.

(A suivre.)

VARIA

Nous avons reçu de M. J. Guerin, de Lille, les communications suivantes :

Ayant reçu de M. Albt. Smits, ingénieur à Lille, la Revue mensuelle de la Société entomologique de Namur, je remarque page 24, livraison de février, que la noctuelle *Hydroecia Micacea* serait très rare en Belgique. Je me permets de vous indiquer que cette espèce de papillon ne doit pas être plus rare en Belgique qu'à Lille, pays frontière, où nous la capturons facilement.

Ce papillon recherche le soir les fleurs de la Menthe velue (*Mentha tomentosa*) ; il est facile vers les neuf heures du soir au mois de juillet d'en capturer tant que l'on voudra, si l'on a la patience de les attendre et de les enlever d'un coup de filet au moment où ils viennent se délecter du suc des dites fleurs.

L'*Hydroecia Nictitans* est encore plus abondant, celui-ci sur les fleurs du jonc commun, dit jonc des jardiniers *(Janeus glaucus)*. Vers les neuf heures du soir, au 15 juillet, nous le récoltons en compagnie des *Apamea Didyma*.

Les Phalènes *Nyssia* (Biston) *Zonaria* et *Hispidaria* sont-elles intéressantes pour la faune belge? Nous les trouvons dans une localité bien voisine de la Belgique, la forêt de Raismer près de Péruwelz-Antoing.

Votre journal nous deviendrait bien intéressant si vous pouviez y noter les captures de papillons faites par M. Guiart compatriote et amateur habitant Anvers. Le succès de ses chasses ont toujours eu le don de nous émerveiller.

11 mars 1909. J. Guerin.

N. B. — Quand M. Guiart veut bien nous envoyer la liste de ses captures, nous la publions toujours avec le plus vif plaisir. Cette année nous n'avons encore rien reçu.

La phalène *Biston Zonaria* n'a pas encore été signalée en Belgique. D'après les renseignements donnés par M. Guérin il est certain que cette espèce doit se trouver dans le Tournaisis et dans toute la partie du Hainaut qui avoisine la frontière française. L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 4 avril, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. Albert Hye de Crom, 117, Coupure à Gand, possédant plusieurs centaines de Lépidoptères exotiques, en *parfait état*, en double ou en triple, désire s'en débarrasser, soit par échange contre d'autres exotiques qu'il ne possède pas, soit par la vente.

Pour les conditions de vente ou d'échange, s'adresser à M. A. Hye de Crom. — En tout cas les amateurs pourraient recevoir la liste de ces papillons et une boite au choix s'ils le désirent. Le prix de vente serait basé sur le cinquième du prix ordinaire du catalogue de Staudinger.

Adresse télégraphique : **Liedes Berlin**

La Maison J. HIRSCH

FONDÉE EN 1902

Téléphone VII-101
Telephon III-2554

Entomologische Spezialdruckerei

Berlin N. O 18, Landsbergerstrasse 109

se charge de procurer les objets suivants :

1° Étiquettes de Collection pour

Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ. Prix en marks : **4,25** franco contre envoi mandat-poste.

Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindelés et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks **4,15**.

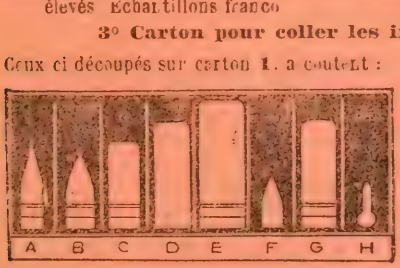
La famille des Ceramb cides est sous presse.

2° Étiquettes de Localités et impression de

Catalogues, prix courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés Echantillons franco

3° Carton pour coller les insectes (voir figures ci-dessous)

Ceux ci découpés sur carton **1**. a coutent : **6**mk,**90**pf le mille. **16**mk,**25** les 25.000
4mk les 5.000 **30**mk les 50.000
7mk les 10.000 **50**mk les 100.000



Franco contre mandat ; contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

D. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **14000 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes **ustensiles. livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères. Diptères, Hémiptères, Neuroptères, Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

NEUVIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 4 — AVRIL 1909

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 4. 25 AVRIL 1909.

Extrait du procès-verbal de la séance du 4 avril 1909.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président de la société.

MM. Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Poskin et Dufrane empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Nous remercions vivement notre excellent collègue M. G. Mostart, secrétaire du cercle entomologique Liégeois, pour l'envoi qu'il nous a fait d'une série d'opuscules élaborés par M. l'Abbé Renard, S. J.

Ils comprennent :

1° Une étude sur la transmission de la fièvre jaune par les moustiques;

2° Une étude sur la transmission des maladies par les insectes. — La lutte contre les moustiques;

3° Une étude sur les Myriapodes ou mille pieds;

4° Une étude sur le scorpion;

5° Une revue des principaux insectes et arachnides qui jouent un rôle dans la transmission et la dissémination des maladies bactériennes et parasitaires de l'homme et des animaux;

6° Une étude sur les arachnides et leurs moyens de défense;

7° Une étude sur la maladie du sommeil.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée :

1° D'une liste de captures faites par M. Hippert.

2° Discussion au sujet des papillons exotiques qui font l'objet de la tombola annoncée dans la dernière Revue.

La séance est levée à 18 h.

Le Secrétaire,
G. Vreurick.

Variétés et aberrations de Lépidoptères, nouvelles pour la faune belge.

Cosmotriche Potatoria, ab., **Extrema**, Tutt, Brit. Lep., vol. III, p. 162 (1902). — Ailes supérieures d'un brun rouge foncé, presque uniforme, avec la ligne subterminale à peu près fondue dans la couleur du fond; ligne basilaire mieux marquée; trait oblique distinct, noirâtre. Ailes inférieures d'un brun rouge foncé uniforme.

Cette belle aberration ♂ a été prise à Logne, par M. J. Sibille, le 30 juin 1908.

***

Boarmia Gemmaria, Brahm., ab., **Perfumaria**, Knaggs.

Cette magnifique aberration, qui n'était signalée que d'Angleterre, a été prise à Logne, par M. Sibille, le 22 juin 1908. La différence typique est très caractérisée; le dessus des quatre ailes est d'un gris violâtre-foncé. — Cette variation est commune aux deux sexes.

***

Boarmia Consortaria, F. ab., **Consobrinaria**, Bkh.

Aberration ♂ capturée à Logne, le 9 juin 1908, par M. Sibille. — Les quatre ailes sont d'un gris foncé uniforme, avec la bordure marginale plus noirâtre.

Staudinger, dans son catalogue ne signale cette variation que chez les femelles.

***

Larentia Affinitata, Stph., ab., **Turbaria**, Stph.

Aberration ♀ capturée à Logne, par M. Sibille. Elle diffère du type par la bande transverse blanche des ailes supérieures qui est plus large et mieux marquée. Les ailes inférieures sont presque entièrement blanches.

L.-J. Lambillion.

Captures et observations à Logne (vallée de l'Ourthe entre Hamoir et Bomal), pendant l'année 1908, par Julien Sibille, de Hannut

(suite).

Hyloicus Pinastri, 9 juil. (au réflecteur).

Pheosia Tremula, la chenille, le 25 juil. et mi-sept. à mi-oct., sur peuplier et tremble.

Leucodonta Bicoloria, 22 juil. (un seul exemplaire)

Lophopteryx Camelina, du 14 juil. au 24 août (au réflecteur) La chenille, le 25 juil. et mi-sept. à mi-octob., sur tremble, noisetier, orme et chêne.

Pterostoma Palpina, la chenille, en septembre sur tremble.

Phalera Bucephala, en juin, sur les plantes basses. La chenille, abondante les autres années, sur bouleau, chêne, tilleul, noisetier, orme, rare cette année de juillet à septembre.

Pygaera Curtula, 30 juil. au 12 août, au réflecteur et sur tronc des arbres. La chenille, le 25 juillet et du 5 sept. à mi-octob., assez rare, sur tremble et saule marceau.

Pygaera Anachoreta, le 28 mai et 6 août (au réflecteur); la chenille rare cette année sur tremble, le 20 août.

Pygaera Pigra, la chenille en juin et du 5 sept. au 5 octob., commune sur tremble et saule marceau,

Orgyia Gonostigma, la chenille du 1er sept. à fin mai, sur bouleau, cornouiller, tremble et rosier, pas commune.

Orgyia Antiqua, de min-juin à fin octobre, vole le jour, commun La chenille de mai au 5 octobre sur épine, ronce et toutes espèces d'arbres, commune.

Dasychira Fascelina, la chenille du 15 septembre à fin mai sur genet et épine.

Dasychira Pudibunda, du 25 mai au 5 juil sur tronc des arbres et arbustes. La chenille en août et septembre sur les arbres forestiers, commune.

Porthesia Similis, du 18 juil. au 6 août (au réflecteur) commun. La chenille en sept. et octob., mai et juin sur épine et arbrisseaux.

Lymantria Monacha, 22 juil. au 12 août sur tronc des arbres.

Malacosoma Neustria, 28 mai au 4 juin, 18 au 30 juil. et le 16 sept. La chenille de fin mai au 6 juil sur les arbres fruitiers, le chêne et l'épine, c. c.

Trichiura Crataegi, la chenille en juin sur épine et prunellier.

Poecilocampa Populi, 16 oct. au 17 nov., sur tronc arbres et au réflecteur. La chenille de fin mai à fin juin sur tremble.

Eriogaster Lanestris, la chenille en juin sur épine et prunellier, c

Lasiocampa Quercus, 20 juin au 12 août, au réflecteur; vole le jour, c. La chenille de septembre à juillet sur les arbrisseaux, la ronce, l'épine, c.

Macrothylacia Rubi, 20 juin (au réflecteur), vole le jour dans le bois. La chenille du 12 août à fin octobre dans les bois, prairies et terrains vagues, c. c., engourdie dans le gazon ou sous les feuilles desséchées en hiver, r. en avril et mai

Cosmotriche Potatoria, 29 juin au 6 août (au réflecteur), c La chenille de septembre à juin sur le chiendent, c.

Cosmotriche Potatoria. Ab. Proxima, 22 juil. (au réflecieur), r.

» » *Ab. Extrema*, 30 juin (au réflecteur), r.

Gastropacha Quercifolia, la chenille du 30 sept. à juin, sur épine.

Saturina Pavonia, la chenille en juin et juil., sur la ronce et les arbrisseaux forestiers

Drepana Falcataria, 2 juil., dans les clairières. La chenille du 25 sept. à mi-octobre, sur buleau, c.

Drepana Lacertinaria, la chenille du 25 sept. à mi-octob., sur bouleau.

Drepana Binaria, 9 mai. La chenille du 21 au 25 sept., sur épine et prunellier, c

Cilix Glaucata, 20 à fin mai, le 29 juin et du 22 juil au 16 août, au réflecteur et sur tronc des peupliers.

Acronicta Leporina, 18 août, tronc des arbres. La chenille en juillet et août sur bouleau, r.

Acronicta Aceris, la chenille en septembre sur noisetier, r.

„ *Megacephala*, 12 août, tronc des arbres. La chenille sur tremble, bouleau et peuplier en juillet, septembre et octobre.

Acronicta Tridens, en juillet, c. La chenille en sept. et oct. sur épine, prunellier et orme.

Acronicta Psi, en juillet et le 8 sept., c. La chenille en juil et en sept. sur tremble et orme.

Acronicta Auricoma, 30 juil. au 18 août, c La chenille le 6 juillet et du 24 août à mi-octobre sur épine, prunellier, chêne, bouleau, ronce, genêt, c.

Acronicta Rumicis, 20 mai au 12 juin et 30 juil. à fin août, c La chenille sur orme, noisetier, ortie, enphorbe et plants basses, c

Acronicta Rumicis, ab Marginata, 30 juil.

Craniophora Ligustri, 20 juin (à la miellée), r.

Agrotis Strigula, au réflecteur.

„ *Signum*, 20 juin à fin juillet et 8 sept. (au réflecteur) c.

„ *Janthina*, 1 août r. (au réflecteur)

„ *Augur*, 29 juin au 6 juil.

„ *Pronuba*, 28 mai, 20 juin et 30 juil. au 23 sept. (à la miellée). La chenille de juillet à octobre sur bouleau, choux, plantes basses. Hiverne en terre. c.

Agrotis Orbona, 12 août, r.

„ *Baja*, 3 août et 2 sept. (à la miellée) r.

„ *C. Nigrum*, 20 juin et du 1er août au 30 sept (au réflecteur et à la miellée) c ;

Agrotis Xanthographa, 3 août au 23 sept. (au réflecteur et à la miellée) c. La chenille en août à octobre sur bouleau et plantes basses, puis dans feuilles desséchées jusqu'en mai.

Agrotis Primulae, 12 juin et 2 juillet (à la miellée).

„ „ *v. Conflua*, 12 juin.

„ *Plecta*, 20 à fin mai et du 22 juil. au 8 sept. (à la miellée et au réflecteur) c.

Agrotis Putris, 20 à fin juin (au réflecteur) c.

„ *Exclamationis*, 12 juin au 22 juil. (au réflecteur) c.

„ *Tritici*, 18 au 24 août (au réflecteur)

„ *Corticea*, 20 juin au 6 août (au réflecteur).

„ *Ypsilon*, 24 août au 23 sept. (au réflecteur).

„ *Saucia*, 30 sept. (au réflecteur).

„ „ *ab. Mojuscula*, 23 sept. (au réflecteur).

„ *Prasina*, 20 juin (à la miellée)

Pachnobia Rubricosa, 15 avril, le soir sur fleurs de saule marceau, r.

Epineuronia Popularis, 24 août au 23 sept. (au réflecteur) c.

Mamestra Leucophaea, 28 mai (au réflecteur), r.

„ *Nebulosa*, du 12 juin au 3 août (à la miellée et au réflecteur). La chenille de septembre à mai sur c., bouleau et plus souvent sur les plantes basses.

Mamestra Brassicae, la chenille, de juin à octobre, dans l'intérieur des têtes de choux, sur oseille et salades. Quelques unes hivernent sous terre pour se chrysalider au printemps, c.

Mamestra Persicariae, 20 juin au 6 juil. (au réflecteur), c La chenille d'août à mi-octobre sur noisetier, bouleau, c.

Mamestra Oleracea, 20 juin au 1er juil. (au réflecteur) c. La chenille en juillet et août sur orme, bouleau, charme, oseille, ortie, sureau, c.

Mamestra Thalassina, 28 mai à fin juin (au réflecteur), c.

» *Dentina*, 23 à fin sept. (à la miellée), c.

» *Contigua*, la chenille en sept. sur jeunes bouleaux.

» *Pisi*, la chenille en sept. sur genêt, saule marceau et plantes basses, c

Mamestra Reticulata, 20 juin (à la miellée), r.

» *Serena*, 9 juil. (à la miellée), r.

Dianthoecia Compta, 2 et 6 juil. (au réflecteur), r.

» *Cucubali*, 22 juil. et 29 août (au réflecteur), r.

Miana Strigilis, 20 juin à fin août (à la miellée), c.

» » *Ab. Aethiops*, 20 juin au 6 juil. (à la miellée), c.

Miana Bicoloria, 12 au 24 août, (à la meillée), r.

Bryophila Perla, 3 août, sur tronc des arbres, r.

Diloba Coeruleocephala, 16 octob (au réflecteur), c. La chenille en mai et juin sur épine, prunellier, poirier, c.

Apamea Testacea, 24 août au 16 sept (à la miellée), c.

Celaena Matura, 22 juil. au 24 août (à la meillée), pas c.

Hadena Porphyrea, 8 au 30 sept. (à la miellée) pas c.

» *Monoglypha*, 10 juil. au 16 sept. (à la miellée et au réflecteur) c.

» *Rurea*, 28 mai au 6 août (à la miellée et au réflect.) c. La chenille en avril et mai dans feuilles desséchées

Hadena Hepatica, 12 juin au 3 juil. (au réflect.) c.

» *Basilinea*, 20 juin au 3 juil. (au réflect) r.

» *Secalis*, 12 juil. au 24 août (à la miellée et au réflect.) c.

Polia Flavicineta, 23 au 30 sept. (à la miellée).

Miselia Oxyacanthae, 23 sept à fin octobre (à la miellée) c.

» » *ab. Capucina*, 16 octobre, r.

Dichonia Aprilina, 23 sept. (à la miellée) r.

Dryobota Protea, 23 au 30 sept. (à la miellée) c.

Dipterygia Scabriuscula, 20 juin (à la miellée) r.

Chloantha Polyodon, 24 août (au réflect) un exemplaire.

Euplexia Lucipara, 28 juin au 6 juil (à la miellée et au réflect) c.

Brotolomia Meticulosa, 20 juin à fin sept. (à la miellée et au réflect.) c.

Mania Maura, 25 juill. au 18 août (à la miellée) c.

» » *ab. Virgata*, 25 juill. au 18 août

Hydroecia Micacea, 28 sept. (au réflect.) r.

Tapinostola Fulva, 24 au 31 août (au réflect.)

Leucania Pallens, 2 juill. au 30 sept. (au réflect.) c.

» *Comma*, 20 juin au 2 juillet (au réflect). c.

Leucania Conigera, 12 juin au 14 juil. (au réflect.) c.

„ *Albipuneta*, 12 août au 8 sept. (à la miellée et au réflect) c.

„ *Lythargyria*. tout le mois de juillet et le 8 sept. (à la miellée et au réflecteur) c.

Grammesia Trigrammica, 28 mai à fin juin (au réflect.) c. La chenille d'août à juin sur plantes basses et feuilles desséchées.

Caradrina Respersa, 28 mai et 1 juillet (au réflect.)

„ *Atsines*, 2 au 24 août (au réflect) c; la chenille en mai dans les feuilles desséchées.

Caradrina Taraxaci, 30 juin au 30 août (au réflect.) c.

Rusina Umbratica, 20 juin au 2 juil. et le 23 sept. (au réflecteur).

Amphipyra Tragopoginis, 3 août au 8 sept. (à la miellée), r. cette année.

„ *Pyramidea*, 30 juil. à fin sept. (à la miellée), c. La chenille en mai à juillet sur tilleul, orme, hortensia.

Taeniocampa Gothica, 18 au 26 avril, sur fleurs de saule marceau, c. La chenille en juin sur chêne et épine.

Taeniocampa Pulverulenta. 18 avril sur tronc d'arbres, c. La chenille en mai et juin sur jeunes bouleaux, chênes, châteigniers.

Taeniocampa Stabilis. la chenille en mai et juin sur chênes et bouleaux.

„ *Incerta*. 26 avril sur fleurs de saule marceau. La chenille en mai et juin sur jeunes bouleaux et ormes.

Taeniocampa Munda, 18 avril, sur tronc des arbres, r.

Calymnia Trapezina, 22 juil. au 23 sept. (à la meillée et (au réflecteur), c. La chenille de mai à juillet sur chêne, bouleau, c. Elle dévore tout autre chenille.

Orthosia Macilenta, 23 au 30 sept. (à la miellée).

„ *Circellaris*, 23 au 30 sept. „

„ *Helvola*, 16 sept. au 16 oct. (à la miellée), c.

„ *Pistacina*, 23 sept au 16 oct. „

„ *Litura*, 12 juin et 23 sept. au 16 oct. (à la miellée).

Xanthia Lutea, 8 sept. (à la miellée), r.

„ *Fulvago*, 31 août au 23 sept. (à la miellée), c.

Orrhodia Vau punctatum, 6 nov. et 23 déc. (à la miellée).

„ *Vaccinii*, 23 sept. au 18 avril (à la miellée), c.

Scopelosoma Satellitia, 6 nov. au 18 avril „

Xylina Ornitopus, 16 sept. (sur tronc des arbres); un seul cette année.

Calocampa Vetusta, 3 nov. (à la miellée), r.

Heliaca Tenebrata, 20 mai, dans les prairies, c.

Erastria Deceptoria, 12 juin et 11 juil., prairies et terrains incultes, c.

„ *Fasciana*, 28 mai au 20 juin, „ „ „

Rivula Sericealis, 22 juil. et 24 août, terrains incultes.

Prothymnia Viridaria, 1 août, sur tronc des arbres, un seul exemplaire.

Scoliopteryx Libatrix, 10 juill. à fin janv. (à la miellée, et en hiver dans les grottes et les caves) c. La chenille en juin et juill. sur les jeunes peupliers, trembles et saules marceaux.

Abrostola Triplasia, 4 juin au 24 août c., sur ortie. La chenille en mai et juin sur ortie.

Abrostola Tripartita, 28 mai sur ortie. Le chenille en juillet sur orties.
Plusia Chrysitis. 20 à fin juin et 6 août au 8 sept. (au réflect.) c.
„ *Iota*, 29 juin (au réflect.) r.
Euclidia Glyphica, 20 mai, 12 juin et 12 août, dans les prairies et terrains incultes.
Pseudophia Lunaris, 4 juin, lisière des bois, r.
Catocala Nupta, 12 août au 15 nov. (à la miellée) c.
Toxocampa Pastinum, 20 juin au 22 juill. dans les prairies avoisinant les les bois, c.
Toxocampa Craceae, 20 juin, mêlé au précédent, r.
Zanclognatha Grisealis, 12 au 20 juin, lisière des bois.
Pechipogon Barbalis. 28 mai au 22 juil., lisière des bois et dans les orties, c.
Hypena Proboscidalis, 28 mai au 11 sept. dans les orties, c.
„ *Rostralis*, 8 sept au 1er octob et 28 nov. le long des bois et en hiver dans les grottes.
Habrosyne Derasa. 28 mai à fin juillet (à la miellée) c.
Thyatira Batis, 28 mai au 12 août (à la miellée) c.
Cymatophora Or. 12 juin (à la miellée) R. La chenille de juil à sept. sur tremble, c.
Cymatophora Octogesina, 28 mai et 12 juin (à la miellée).
Polyploca Flaircornis, 30 mars, sur tronc des arbres, r.
„ *Ridens*. 30 mars, sur tronc des arbres. La chenille en juin sur le chêne, r
Brephos Parthenias, 18 avril dans le bois.
Geometra Papilionaria, première quinz. de juil. (au réflecteur).
Thalera Fimbrialis, 22 à fin juil. (au réflecteur).
„ *Putata*,
Hemithea Strigata, 20 juin au 10 juil. (au réflecteur). La chenille sur épine de sept. à mai.
Acidalia Cimilata, 6 juil. (au réflecteur).
„ *Dimidiata*, 14 juil. „
„ *Virgularia*, 8 juin et 23 sept. (au réflecteur) et sur tronc des arbres, c.
Acidalia Aversata, 2 au 15 juil., lisière des bois c.
„ „ *Ab. Spoliata*, 2 au 15 juillet, c.
„ *Rubiginata*, 6 au 12 août, terrains incultes, c.
„ *Moginepunctata*. 31 août, lisière des bois, r.
„ *Remutaria*, 12 juin au 11 juil., bois c
„ *Strigilaria*, 29 juin au 18 juil., bois c.
„ *Ornata*, 20 juin et tout le mois d'août, terrains incultes, c
Ephyra Pendularia, juin et juil., bois c La chenille du 4 au 25 sept. sur bouleau, c.
Ephyra Annulata, tout le mois d'août, bois et terrains incultes.
„ *Porata*, 16 sept. bois, r.
„ *Punctaria*, 20 juin. bois, r.
Timandra, Amata, 20 juin au 18 août (au réflect.) c.

(A suivre.)

VARIA

Nous croyons être utile à nos lecteurs en leur indiquant que l'on peut se procurer les œufs, cocons et chrysalides de Lépidoptères chez M. Emile Deschange, entomologiste, à Longuyon (Meurthe-et-Moselle) France.

ŒUFS.

	la douzaine :
Catocala Fraxini	0,50
„ Elocata.	0,60
„ Electa	0,60
„ Nupta.	0,25
„ Sponsa.	0,50
„ Dilecta.	2,00
„ Pacta.	2,00
Anth. Yama-mai.	0,60
Rhodia Fugax.	2,00
Caligula Japonica.	1,00

COCONS.

	la pièce :
Epiphora Bauchininiae.	3,00
Graelsia Isabellae	4,00
Actias Luna	1,00
„ Selene	2,00
Anth. Pernyi.	0,40
„ Cynthia.	0,25
„ Orizaba.	1,50
„ Cecropia (gros.)	0,40
„ Io.	1,00
„ Polyphemus.	0,75

CHRYSALIDES.

	la pièce :
Papilio Machaon.	0,25
„ Podalirius.	0,25
„ Alexanor (gros)	1,00
Thais Polyxena	0,25
Vanessa Levana.	0,25
Sphinx Populi.	0,25
„ Ocellata	0,25
Sphinx Tiliae.	0,25
„ Ligustri.	0,25
Saturnia Pyri.	0,50
„ Povonia.	0,25
„ Rubi.	0,25
„ Selenetica.	0,25
„ Vinula.	0,25
Cuculia Argentia.	0,25
„ Artemisia.	0,25

ŒUFS

à livrer en juin

de *Cecropia*, *Polyphemus*, *Jorubla*, *Cinctus*, *Splendidus*, *Jo*, *Luna*, *Ceanathi*, *Gloweri*, *Orizaba*, *Pernyi*, *Cinthia*.

COCONS

à livrer en 1910, faire la commande de suite.

Caligula Cachara	2,00
„ Simla.	2,00
Antheraca Mylitta	2,00
„ Roylei.	2,50
„ Andamana.	4,00
Attacus Atlas.	2,50
„ Edwardsi.	4,00
„ Ricini.	1,00
Cricula Trifenestrata.	4,00
Actias Leto.	4,00
Leopa Newaro.	4,00
„ Katinka.	2,00

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 9 mai, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. Albert Hye de Crom, 117, Coupure à Gand, possédant plusieurs centaines de Lépidoptères exotiques, en *parfait état*, en double ou en triple, désire s'en débarrasser, soit par échange contre d'autres exotiques qu'il ne possède pas, soit par la vente.

Pour les conditions de vente ou d'échange, s'adresser à M. A. Hye de Crom. — En tout cas les amateurs pourraient recevoir la liste de ces papillons et une boîte au choix s'ils le désirent. Le prix de vente serait basé sur le cinquième du prix ordinaire du catalogue de Staudinger.

Adresse télégraphique : **Liedes Berlin**

La Maison J. HIRSCH
FONDÉE EN 1902

Téléphone VII-101
Telephon III-2554

Entomologische Spezialdruckerei

Berlin N. O. 18, Landsbergerstrasse 109

se charge de procurer les objets suivants :

1° Étiquettes de Collection pour

Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ. Prix en marks : **4,25** franco contre envoi mandat-poste.

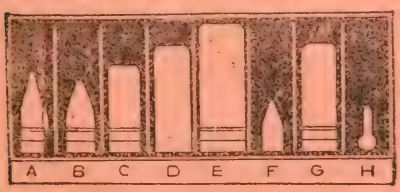
Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindeles et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks **4,15.**
La famille des Ceramb cides est sous presse.

2° Étiquettes de Localités et impression de

Catalogues, prix courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés. Echantillons franco.

3° Carton pour coller les insectes (voir figures ci dessous)

Ceux-ci découpés sur carton **1.** a coutent : **0**mk,**90**pf le mille. **16**mk,**25** les 25.000
4mk les 5.000 **30**mk les 50.000
7mk les 10.000 **50**mk les 100.000



Franco contre mandat; contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

D. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**91 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

NEUVIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 5 — MAI 1909

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 5. 25 MAI 1909.

Extrait du procès-verbal de la séance du 9 mai 1909.

La séance est ouverte à cinq heures, sous la présidence de M. Poskin, président.

MM. Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele et Dufrane, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Il est procédé au ballotage de M. Huberty, fils de M. l'Inspecteur des Eaux et Forêts, à Rochefort, présenté par MM. Poskin, président de la Société et Vreurick. Il est admis, à l'unanimité, comme membre effectif.

La séance du 13 juin prochain est remplacée par une excursion à Waulsort, qui aura lieu le 6 juin.

Réunion à la gare de Namur, à 8 heures: départ au train de 8 h. 9, qui arrive à Waulsort à 9 h. 4.

M. le curé Nicolas, de Lambermont, nous annonce qu'il a transféré son domicile à Robelmont (Meix-devant-Virton).

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée de deux listes de captures fournies par M. Hippert.

La séance est levée à six heures vingt.

Le Secrétaire,
G. Vreurick.

Captures et observations à Logne (vallée de l'Ourthe entre Hamoir et Bomal), **pendant l'année 1908**, par Julien Sinnle, de Hannut

(suite).

Ortholitha Plumbaria. 28 mai au 4 juin, terrains incultes, c.
" *Limitata*, 22 juil. à fin sept., bois, c.
" *Bipunctaria*, 22 juil. à sept., terrains incultes, c.
Mesotype Virgata, 28 mai, bois, r.

Minoa Murinata, 12 juin et 2 sept., lisière des bois, r.
Anaïtis Plagiata, 28 mai et 6 août à fin sept., terrains incultes, c.
Lobophora Carpinata, juin, sur tronc des arbres.
Cheimatobia Brumata, 2 nov. au 23 déc., haies et buissons, c.
Triphosa Dubitata, 25 juil., 23 sept. et 23 déc. (au réflecteur), hiverne dans les grottes.
Lygris Prunata, 1er juil. au 6 août (au réflecteur).
" *Testata*, 22 juil. au 23 sept. (au réflecteur).
Larentia Fulvata, 2 au 22 juil. (au réflecteur), r.
" *Ocellata*, 20 juin à fin juil., lisière des bois, c.
" *Variata*, 12 au 20 juin, bois de sapins, c.
" *Truncata*, 4 août au 23 sept. (au réflecteur), c.
" *Olivata*, sur tronc des arbres, r.
" *Viridaria*, 20 mai au 20 juin et 8 sept., terr. incultes et prair., c.
" *Fluctuata*, 12 mai et tout le mois d'août, sur tronc des arbres et et au réflecteur, c. La chenille de juin à octobre sur les choux et toutes les crucifères, c.
" *Montanata*, 28 juin au 14 juillet, lisière des bois, c.
" *Ferrugata*, 12 à fin mai et 22 juil au 18 août, prairies et terrains incultes, c. La chenille sur plantain et genêt en sept., c.
" *Designata*, 8 sept. (au réflecteur), un exemplaire
" *Dilutata*, 16 octobre (au réflecteur), r
" *Sociata*, 12 mai, 12 juin et 2 sep., lisière des bois, c.
" *Unangulata*, 12 au 20 mai et 12 août, lisière des bois, c.
" *Albicillata*, 28 mai au 20 juin et 1er août, lisière des bois, c.
" *Procellata*, 20 mai au 16 sept., lisière des bois, c.
" *Affinitata* ab. *Turbaria*, 20 mai (au réflecteur), r.
" *Alchimillata*, 12 août (au réflecteur), r.
" *Bilineata*, 12 juin à fin sept., buissons et lisière des bois, c.
" *Badiata*, 18 avril au 12 mai, le soir le long des buissons, r.
Asthena Candidata, 12 mai au 12 juin et 6 au 12 août, dans les bois, c.
Tephroclystia Lanceata, 26 avril, dans les bois de sapins, c.
" *Oblongata*, 28 mai, 24 juin et 22 juil. au 31 août, bois de sapins et au réflecteur, c.
" *Linariata*, 13 sep
" *Sobrinata*, 14 juil. (au réflecteur), un exemplaire.
Phibalapteryx Vitalbata, 12 mai au 8 sept. (au réflecteur), c.
" *Tersata*, 3 et 22 juil. (au réflecteur), r.
Abraxas Adustata, 20 juin, 22 juil. à fin sept. (au réflecteur), c et le long des haies d'épine.
Bapta Temerata, 20 mai au 4 juin, lisière des bois, r.
Deilinia Pusaria, 12 mai au 5 juin, lisière des bois, c. La chenille en juil. et sept., sur bouleau et noisetier, c.
Numeria Pulveraria, 12 à fin mai, terrains incultes, c.
Ennomos Autumnaria, 23 sept. (au réflecteur), un exemplaire.
Selenia Bilunaria, 20 au 30 juil. (au réflecteur), c.

Gonodontis Bidendata, la chen., les 20 et 25 sept., sur bouleau et noiset., r.
Himera Pennaria, 13 oct., dans le bois, le soir, r.
Crocallis Elinguaria, 30 juil. (au réflecteur), un exemplaire
Angerona Prunaria, 20 juin au 6 juil., le jour comme le soir, dans les bois et les vieux chemins, et au réflecteur, c.
Angerona Prunaria ab. *Sordiata*, 20 au 29 juin, c.
Ourapteryx Sambucaria, 20 juin au 6 juil., le soir partout, c.
Epione Apiciaria, 30 juil., sur tronc des arbres, un exempl.
Venilia Macularia, 20 mai, bois, c.
Hybernia Rupicapraria, 12 au 30 mars, sur les épines, c. La chenille en mai et juin sur les épines, c.
" *Leucophaearia*, 7 au 30 mars, sur le tronc des arbres, c.
" ab. *Marmorinaria*, 12 au 30 mars, c.
" *Aurantiaria*, 6 nov., sur une clôture.
" *Marginaria*, 2 nov. et 30 mars, dans le bois, c.
" *Defoliaria*, 22 nov., dans le bois.
Anisopteryx Aceraria, 2 nov., sur le tronc des arbres, r.
" *Aescularia*, 22 au 30 mars sur le tronc des arbres et les palissades, c.
Phigalia Pedaria, 22 janv. au 30 mars, sur le tronc des arbres, c.
Biston Strataria, 10 avril, terrain inculte, un exempl.
Amphidasis Betularia, 10 juil., dans terrains incultes, r. La chenille en sept. et oct sur bouleau.
Boarmia Gemmaria, juin et juil. (au réflecteur), c.
" *Secundaria*, 2 juil., sur le tronc des arbres, r.
" *Consortaria*, 27 mai au 12 juin, sur le tronc des arbres, c.
" *Crepuscularia*, 15 avril au 2 juin, sur le tronc des arbres, r.
" *Luridata*, 8 juin, sur le tronc des arbres.
Fidonia Limbaria, 18 août, sur les genêts, r.
Ematurga Atomaria, 20 mai au 10 juil., bois et terrains incultes, c.
Bupalus Piniarius, 28 mai au 20 juin, bois de sapins, c.
Thamnonoma Wauaria, 29 juin à fin août (au réflecteur), c.
Phasiane Clathrata, 20 mai et tout le mois d'août, prairies et terrains incultes, c.
Aspilates Gilvaria, 3 août au 8 sept., terrains incultes, c.
Hylophila Prasinana, la chenille en août et sept. sur bouleau.
Spilosoma Mendica, 20 mai (au réflecteur), r.
" *Lubricipeda*, 10 au 20 juillet, sur plantes basses, c. La chenille en août et sept. sur plantain, oseille, salades, c.
" *Menthastri*, 10 au 30 juil. (au réflecteur), c. La chenille en mai et en août sur violette, plantain, oseille, salades, c.
Phragmatobia Fuliginosa, 20 juil. au 24 août (au réflecteur), c.
Parasemia Plantaginis, 10 juil., terrains incultes, r.
" " v. *Hospita*, 10 juil., r.
Diacrisia Sanio, 20 juin, terrains incultes, c.
Arctia Caja, 29 juin et 4 août (au réflecteur), c. La chenille de sept à mai sur les plantes basses, orties et dans les potagers, c.

Arctia Villica, 20 juin, bois et terrains incultes, r. La chenille de sept. à mi-juin sur plantes basses.

Callimorpha Quadripunctaria, 30 juil , sur les buissons et les rochers, r. cette année.

Hipocrita Jacobaea, 10 juin, terrains vagues. La chenille sur Senecio Jacobaea en juillet, c.

Miltochrista Miniata, 10 juil. terrains incultes, r.

Endrosa Irrorella, 6 avril au 12 août, terrains incultes, r.

Cybosia Mesomella, 20 juin au 6 juil., terrains incultes, c.

Gnophria Rubricollis, 12 juin, terrains indultes, r.

Lithosia Griseola, 1er juil. au 31 août (au réflecteur). c. La chenille de sept. à mai sur le plantain.

„ *Lurideola*, 2 juil , terrains incultes, r.

„ *Complana*. 24 juin et 22 juil., terrains incultes.

„ *Sororcula*, 28 mai au 12 juin, terrains incultes.

Anthrocera Trifolii, 20 juin au 10 juil , prairies et terrains incultes, c.

„ *Filipendulae*, 25 juin au 10 juil , prairies et terrains incultes. c.

Cossus Cossus, 3 juil. (au réflecteur). La chenille en sept dans les chemins bordés d'arbres.

Hepialus Lupulina, 20 juin, sur tronc des arbres, r.

„ *Sylvina*, 8 sept. sur tronc des arbres, r.

Il est à remarquer que par suite du refroidissement de la température à partir de la mi-juillet et malgré le réchauffement en octobre, réchauffement anormal, beaucoup d'espèces n'ont pas été trouvables; je signalerai : *Thecla Ilicis*, *Zephyrus Quercus*, *Orrhodia Rubiginea*, *Xylina Furcifera* et *Ornitopus* toujours commun, la chenille de *Cucullia Verbasci*, également commune les autres années, *Catocala Sponsa* et *Promissa*, *Abraxas Sylvata*, *Bapta Pictaria* et *Bimaculata*, etc , également *Satyrus Statilinus* en Campine, *Thecla Spini* et *Ilicis*, *Araschina Levana* et *Satyrus Breseis* à Han-sur-Lesse, *Argynnis Niobe* et *Adippe* et *Satyrus Semele* représentés par quelques exemplaires seulement.

Par contre, *Colias Edusa* n'a jamais été aussi commun. Il en est de même de *Erebia Aethiops* à Han-sur-Lesse et *Colias Palaeno* à la Baraque Michel.

Je dois signaler comme bonne capture, *Argynnis Pales* v. *Arrilache*, *Drepana Curvatula* et *Boarmia Roboraria* ab. *Infuscata* dans l'Hertogenwald.

Hannut, le 12 mars 1909.

Julien Sibille.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite).

Deilephila Gallii Rott.

(Voir la *Revue Mensuelle* de la Société Entomologique de Namur, n° 2, 1908, pp. 14-16).

Chenille; mœurs; nourriture. — L'époque d'apparition des

chenilles, comme celle de l'insecte parfait, est fort irrégulière; il n'est pas rare de trouver des larves en même temps que des papillons. C'est cependant de juillet à octobre qu'on les trouve le plus communément, parfois en assez grand nombre dans un espace peu étendu, quand l'endroit est favorable. Dans la nature, elles vivent dans les terrains découverts et plus ou moins arides, où poussent en abondance les *Galium*, leurs plantes nourricières. Pendant le jour, elles se cachent au pied des plantes, rarement deux sous la même touffe, mangeant de préférence pendant la nuit quand les soirées sont chaudes.

Tutt rapporte, d'après plusieurs naturalistes, qu'à Deal, au bord de la mer, où l'espèce est commune certaines années, les chenilles s'enterrent, pendant le jour, en partie (parfois complètement), dans le sable de la côte. Les mêmes observateurs ont fait la remarque que les chenilles semblent prendre des bains de soleil dans le sable échauffé; que malgré leur taille assez forte, elles se dissimulent avec une facilité remarquable; que c'est particulièrement au pied des plantes rabougries qu'il faut les chercher, en suivant d'une plante à l'autre les traces de leurs déjections sur le sol.

On a aussi observé que la chenille est très vive, qu'au moindre attouchement elle projette la tête à droite et à gauche avec une grande force, capable d'éloigner n'importe quel insecte qui pourrait lui nuire.

Dans son jeune âge, la chenille de *D. Gallii* est ordinairement d'un beau vert pomme, avec des lignes longitudinales jaunes ou rosées; mais à l'état adulte, elle varie beaucoup pour la couleur et les dessins. La forme la plus commune est celle qui se rapproche du vert olivâtre foncé, ou du vert bleuâtre, avec une ligne dorsale interrompue, d'un vert plus pâle (ou d'un vert rosé), aux deux côtés de laquelle se trouve une ligne de gros points jaunes (parfois un peu rosés), ceux du milieu toujours plus gros et plus brillants. Sur les côtés on remarque souvent des stries et des points brunâtres. Les régions ventrale et stigmatale sont d'un vert pâle; les stigmates sont d'un jaune orangé bordées de noir. La tête est ordinairement d'un gris ardoisé, ou ardoisé rougeâtre. Pattes membraneuses jaunâtres; pattes écailleuses jaunes pointillées de brun. Anus rougeâtre, avec le dessus d'un bleu ardoisé et la corne du 11e segment brune ou d'un brun rougeâtre. Comme forme, elle se rapproche beaucoup des autres espèces du genre; elle est lisse, allongée, atténuée antérieurement. Au moment de la métamorphose, quand elle est étendue, elle peut mesurer de 78 à 90mm. L'état de larve dure de 30 à 40 jours.

La chenille de *D. Gallii* vit sur beaucoup de plantes; les auteurs donnent les suivantes : *Galium verum*, *G. mollugo*, *G. saxatile*, *G. palustre*, etc.; *Fuchsia*, *Clarkia*, *Impatiens noli-me-tangere*, *Asperula*, *Vitis vinifera*, *Euphorbia Tithymalis* (Tutt); *Rubia tinctorium* (Berce, Castin); *Epilobium : angustifolium*, *hirsutum*, *palustre*, etc.

Cette espèce est assez difficile à élever; en captivité, il faut la préserver de l'humidité et des nuits froides, et avoir soin de lui donner de la nourriture fraîche deux fois par jour.

Chrysalide. — Au moment de la métamorphose, la chenille se forme

sur le sol, généralement au pied d'une touffe de *Galium*, un grossier cocon composé de tiges de plante, reliées ensemble par quelques fils de soie, et se transforme. Parfois, cependant, les chenilles s'enterrent à une certaine profondeur pour se chrysalider; plusieurs auteurs en ont fait la remarque. Tugwell, cité par Tutt, a observé que plusieurs larves d'un élevage, en 1889, sont entrées en terre, à une profondeur de 4 à 5 centimètres, et ont formé des cocons assez solides, composés de soie et des grains de sable.

La chrysalide a une longueur de 46 à 48^{mm}. Elle est d'un brun-marron rougeâtre, saupoudrée de noir aux étuis des ailes, de la trompe et des antennes, et souvent aussi sur le dessus du thorax. Tutt fait la remarque que les chrysalides de *D. Gallii* sont si semblables à celles de *D. Euphorbiæ*, qu'une fois mélangées ensemble, il est à peu près impossible de le reconnaître.

La durée de l'état de nymphe est très variable; les chrysalides obtenues en juillet peuvent donner leur papillon en août-septembre, tandis que celles formées à l'automne peuvent rester un an ou plus dans cet état. On a même dit que la chrysalide pouvait rester des années sans éclore.

Est-il besoin d'ajouter que c'est par hasard que l'on peut trouver ces chrysalides dans la nature, sauf dans les endroits on l'espèce est relativement commune tous les ans.

Insecte parfait, mœurs, localités, etc. — L'époque du papillon, comme celle de la chenille, est fort irrégulière. Dans les années chaudes et précoces, les premières éclosions ont lieu en mai, dans les années ordinaires, en juin seulement; en août et septembre-octobre il y a souvent une seconde éclosion partielle.

Quoique ce papillon soit un crépusculaire comme ses congénères, il n'est pas rare de le voir voler et butiner sur les fleurs en plein soleil, à la façon de *M. Stellatarum*; nombre de naturalistes en ont fait la remarque dans tous les pays. de Sélys a rapporté (Ann. S. Ent. Belg , I, p. 39) avoir vu voler l'insecte en plein jour sur un champ de trèfle en fleurs, au commencement de septembre, en Hesbaye. Mais comme les autres Sphingides c'est surtout au début de la soirée qu'il vole le plus souvent; il est attiré par beaucoup de fleurs, mais particulièrement par celles des petunia, des liserons des champs, des œillets, etc. Les accouplements se font à la soirée et durent jusqu'au matin. Tutt dit que la femelle pond ses œufs sur les *Galium* ou sur les *Fuchsia* sans se poser, mais accrochant avec ses pattes un bout de tige tout en faisant vibrer ses ailes pendant l'opération qui dure à peine quelques secondes. Le même auteur dit encore que la période de la ponte peut durer trois ou quatre semaines pour une seule femelle, et que celle-ci peut déposer 300 à 400 œufs si le temps est favorable et la nourriture abondante; dans des mauvaises circonstances la ponte se réduit à 40 ou 50 œufs. L'œuf est ovale arrondi, avec une forte dépression à l'extrémité, mesurant 1 : 1 mm. de long pour environ 1 mm. de large, mais il varie pour la taille; il est de couleur vert pâle. Heyne rapporte, d'après Bartel, qu'une femelle prise à la miellée, à Leipzig, a déposé 5 œufs noirs, les œufs ont produit des chenilles d'un noir de goudron qui sont restées très foncées tout le temps de leur vie.

Mais Tutt qui rapporte l'information, dit que cela demande à être confirmé, vu que tous les œufs examinés ont la couleur verte des Sphingides. La durée de l'état d'œuf est de 10 à 13 jours. Le papillon peut vivre de quatre à six semaines

Cette espèce, quoique relativement commune, est rarement signalée comme abondante en Belgique. Elle se trouve à peu près dans tout le pays, mais plus particulièrement dans les dunes d'Ostende et dans les régions calcareuses : Dinant, Walcourt, Namur, etc , elle a été capturée plusieurs fois à Saint-Servais par MM. Castin, tant en chenille qu'en papillon; Charleroi, Liége, etc.

Distribution géographique. — Cette espèce est répandue dans presque toutes les régions Paléartiques et Néartiques (Tutt); Europe centrale et septentrionale (région polaire exceptée); Italie, Portugal, Europe méridionale orientale (Grèce exceptée); Afrique (Canaries); Pont, Arménie, Altaï, Issyk-Kul, Ili, Ala-Tau; Sibérie méridionale, etc ; Amour, Japon; Amérique septentrionale : Labrador, Canada, Etats-Unis (var.?), etc., etc.

Euphorbiae L. (1758).

(Etym. du latin : *Euphorbia* (Euphorbe), plante qui nourrit la chenille.)

de Joan., pl. 18, f. 5, a. b. c.
Spul., pl. 19. f. 11.

Synonymes. — *Hyles* Hb. (pour le genre); *Esulae* Hufn (pour l'espèce).

Description du papillon. — 70 à 80 mm. Ailes supérieures d'un vert olive plus ou moins foncé, avec la base noire, et une large bande d'un ocracé clair, partant du bord interne et aboutissant à la pointe apicale. Cette bande est indéfinie vers la côte où elle se perd dans la teinte du fond, et légèrement ondulée du côté interne; elle porte vers la cellule une grande tache d'un vert olive foncé et un trait sub-apical de même couleur Bord marginal d'un gris olivâtre clair portant, souvent, quelques fines stries brunes. Ailes inférieures roses, avec la moitié du bord supérieur, depuis la base, noir, une tache blanche vers l'angle anal et une ligne anté marginale noire, souvent ondulée. Dessus de la tête et du thorax d'un vert olive foncé, avec la base bordée de blanc depuis le fronc Antennes fortes, dentées intérieurement, brunes, blanches du côté externe Abdomen assez gros, court, terminé brusquement en pointe, de la même couleur que les ailes supérieures, avec deux taches noires aux deux côtés de la base du thorax (ce qui représente des anneaux incomplets) ces taches divisées par du blanc; les derniers segments annelés de blanc. Dessous des ailes et de l'abdomen rose, avec une tache noire au-dessus de la cellule des ailes supérieures.

♀ semblable, mais ayant presque toujours la taille extrême, les antennes plus courtes, plus minces et non dentées.

Variétés et aberrations. — Cette espèce est assez variable. Chez quelques rares individus, les ailes supérieures sont presque unicolores, c'est à peine si la bande médiane est d'un ton plus clair; chez d'autres, elles peuvent varier du vert olive brunâtre au vert olive très pâle, les espaces

clairs des mêmes ailes sont tantôt d'un blanc jaunâtre, tantôt d'un gris verdâtre, ou d'un gris rosé, plus rarement d'un rouge cerise.

Aux ailes inférieures, la ligne noire anté marginale est plus ou moins large; elle est souvent droite ou légèrement ondulée, très rarement en zigzag, faisant parfois défaut.

ab. *Helioscopiae* de Sel., Ann. S. Ent. Belg., I, p. 40 (1857). — Bande noire anté-marginale manquant aux ailes inférieures. — Halloy (de Sélys). Très rare.

ab. *Rubescens* Garb. Sitzungsber. der Math.-Natur. Classe der kais. Akad. der Winenschaften, ci, p. 917 (1892). — Ailes supérieures et inférieures ayant tous les espaces clairs d'un rose plus ou moins foncé. — Partout avec le type, mais plus rare.

ab. *Mosana* Lmb. Rev. Soc. Ent. de Nam. 1908, p. 43. (Fond des ailes supérieures d'un rouge cerise tendre; tache costale médiane très grande, d'un brun olivâtre foncé. Ailes inférieures ayant la ligne anté-marginale noire en zig-zag très prononcée, particulièrement depuis sa moitié inférieure.) Namur (Lambillion). Très rare.

ab *Paralias* Nick. — Autriche-Hongrie, Italie, France m., Allemagne, Belgique? etc.

var. *Grentzenbergi* Stgr. — Ile Caprée (Italie).

var. *Esulae* B. — Italie m., France m., etc., Allemagne, etc.

var. *Robertsi* Butl. — Hyrcanie, Inde, etc.

var. *Centralasiae* Stgr. — Fergana, Samarkand.

var. *Lathyrus* Wlk. — Asie mineure, Arménie, Himalaya.

(A suivre.)

VARIA

En septembre 1908, M. Paul Maréchal a trouvé à Louvain une chenille de Vanesse qu'il n'a pu identifier. Cette chenille s'est transformée avant l'hiver et, à la fin d'avril dernier, il a obtenu l'éclosion du papillon : *Araschnia Levana.*

Nous enregistrons avec plaisir une nouvelle localité belge pour cette intéressante espèce, et nous félicitons vivement M. Maréchal de sa belle découverte.

***

Au début du mois de mai de cette année, M. le Dr Bodart a capturé à Dinant un exemplaire de *Cucullia Asteris*, espèce répandue un peu partout, mais jamais abondante en Belgique.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est remplacée par une excursion à Waulsort; elle est fixée au dimanche 6 juin. Voir le procès-verbal, dans la présente *Revue*, pour l'heure du départ de Namur-station.

M. Albert Hye de Crom, 117, Coupure à Gand, possédant plusieurs centaines de Lépidoptères exotiques, en *parfait état*, en double ou en triple, désire s'en débarrasser, soit par échange contre d'autres exotiques qu'il ne possède pas, soit par la vente.

Pour les conditions de vente ou d'échange, s'adresser à M. A. Hye de Crom. — En tout cas les amateurs pourraient recevoir la liste de ces papillons et une boîte au choix s'ils le désirent. Le prix de vente serait basé sur le cinquième du prix ordinaire du catalogue de Staudinger.

Adresse télégraphique : **Liedes Berlin**

La Maison J. HIRSCH

FONDÉE EN 1902

Téléphone VII-101
Telephon III-2554

Entomologische Spezialdruckerei Einzige der Welt

Berlin N. O. 18, Landsbergerstrasse 109

se charge de procurer les objets suivants :

1° Étiquettes de Collection pour

Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ. Prix en marks : **8,25** franco contre envoi mandat-poste.

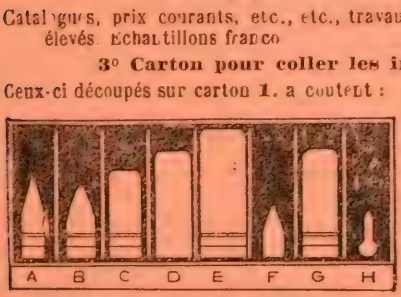
Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindeles et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks **4,15**.
La famille des Cerambicides est sous presse.

2° Étiquettes de Localités et impression de

Catalogues, prix courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés. Echantillons franco

3° Carton pour coller les insectes (voir figures ci-dessous)

Ceux-ci découpés sur carton **1.** a coutent : **0**mk,**95** pf le mille.
4mk,**25** les 5.000
7mk,**50** les 10.000



Franco contre mandat : contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

4° Étiquettes pour indication de l'endroit de capture, bandes et autres étiquettes.

Échantillon franco. — Importantes remises pour revendeurs.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 52

(pour **1909**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1100 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabétique** complet des **genres** (**2100** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

NEUVIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 6 — JUIN 1909

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 6. 25 JUIN 1909.

Extrait du procès-verbal de l'excursion du 6 juin 1909.

Malgré le temps couvert et par suite peu favorable à des récoltes abondantes, quelques membres se trouvaient au rendez-vous fixé. Ils n'ont pas eu à s'en plaindre.

Les coléoptéristes ont fait de jolies captures parmi lesquelles :

Phytoecia caerulescens Scop. joli longicorne très difficile à trouver, sa livrée se confondant avec la teinte de sa plante nourricière (l'Echium ou Vipérine).

Campylus linearis Lin.

Ossoliaeus ceraci Lin et sa variété noire (Dalschmidi-W.-S.).

Oedemera subulata Oliv.

Glyptina rubi Payk.

Agapanthia Villoso-Viridescens De geer.

Onthophagus armiger Grav.

Xantholinus tricolor Jab. et une quantité d'autres bestioles dont une liste plus complète sera publiée prochainement.

Les lépidoptéristes ont fait aussi de jolies captures entre autres :

Pieris Brassicae L., *P. Rapae* L. et *P. Napi* L.

Echloë Cardamines L.

Argynnis Selene Schiff.

Lycaena Icarus Rott.

Augiades Sylvanus Esp.

Dilina Tiliae L.

Larentia Variata Schiff., *L. Montanata* Schiff., *L. Ferrugata* Cl., *L. Albicillata* L., *L. Tristata* L., *L. Testaceata* Don., *L. Procellata* F. et *L. Bilineata* L.

Parasemia Plantaginis L.

Ino Statices L.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est approuvé.

M. G. Mostart, secrétaire du Cercle entomologique liégeois, nous a fait parvenir les brochures suivantes élaborées par M. l'abbé Renard, S.-J. Nous l'en remercions vivement :

1. Travaux de la 1re conférence internationale sur la maladie du sommeil.
2. Le traitement de la maladie du sommeil.
3. Les moustiques.
4. Transmission des maladies par les insectes : la filarisse et les moustiques.

5. Moustiques et paludisme.
6 Moyens de défense chez les insectes.
7. Le rôle des insectes dans la transmission des hyponosomes.
8. Les acariens et la gale.
9 Les larves anthropophages.
10. Les termites ou fourmis blanches.
11. Les fourmis voyageurs et chasseurs.

L'échange du « *Pomona Journal of Entomology* », de Claremont, Californie (Amérique), est accepté.

Le Secretaire,
C. Vreurick.

Nécrologie.

Nous apprenons avec le plus vif regret, la mort d'un de nos anciens collègues, M. le Major GENS.

Le Major GENS était un des plus distingué officier de l'artillerie belge, il pouvait prétendre au plus brillant avenir dans notre armée; il disparaît à la fleur de l'âge, il n'avait que 53 ans.

Le Major GENS était un savant coléoptériste; il avait réuni presque toutes les espèces de la Belgique dans une collection admirablement classée. La plupart de nos collègues se rappellent les belles causeries sur les Coléoptères belges qu'il a données à notre cercle il y a deux ans.

Nous présentons à sa famille éplorée nos sentiments de sincères condoléances

Le Comité de Rédaction.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Contribution à l'étude des Culicides de Belgique

par le Dr M. Goetghebuer.

(Suite).

(Voir la *Revue Mensuelle* de mars 1909, p. 26).

Je vous signale la capture de deux espèces de Culicides, qui sont nouvelles, je crois, pour la Belgique. Ces insectes appartiennent au groupe de Coréthrines.

1° *Corethra culiciformis* De Geer, qui se distingue nettement de Cor. plumicornis Fabr. par les caractères suivants : les 2 nervures transversales (radiomédiane et médiocubitale) des ailes se rencontrent au même niveau chez culiciformis; chez plumicornis, au contraire, ces nervures naissent à des hauteurs différentes. Un second caractère est fourni par les taches foncées du thorax; chez culiciformis, les taches médianes ne dépassent pas les 2/3 de la longueur du corselet, alors que chez plumicornis elles atteignent au moins les 3/4 de cette longueur. J'ai trouvé cette espèce à Destelbergen les 6 et 11 mai 1909.

2° *Mochlonyx velutinus* Rhute : dans ce genre, le premier article des

tarses est notablement plus petit que le deuxième, contrairement à ce qui existe dans les autres genres. On signale trois espèces européennes : *M. culiciformis De Geer*, *velutinus* Ruthe et *effoetus* Haliday. D'après R. Blanchard, les deux dernières ne sont probablement que des synonymes de la première. Theobald considère M. effoetus comme synonyme de velutinus; il ne relève pas l'existence de M. culiciformis. Une étude soigneuse permettra seule de trancher la question. J'ai trouvé des larves de cette espèce dans une mare à Oostacker, le 23 mars 1903, nageant en compagnie de larves de Culex diversus Thoeb. Elles se sont transformées en nymphes; tout au début d'avril, apparurent les premiers insectes parfaits. J'ai retrouvé cette espèce le 11 mai 1909 à Destelbergen.

Je vous signale également que j'ai capturé *Culex nemorosus* Meigen, à Destelbergen et Mont-St-Amand, au commencement du mois de mai. Cette espèce est commune dans nos environs.

Gand, le 19 mai 1909.

Voici encore une intéressante capture que j'ai faite dimanche dernier à Destelbergen. Il s'agit de *Aedes cinereus* Meigen ♂, culicide rare partout, paraît-il, et qui n'avait pas été trouvé en Belgique jusqu'à présent, quoiqu'il existe à toutes nos frontières. C'est une nouvelle espèce à ajouter à la liste des culicides de notre pays.

Gand, le 3 juin 1909.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite).

Chenille; mœurs; nourriture. — Les œufs éclosent, en Belgique, dans le nord de la France, en Angleterre et dans une partie de l'Allemagne, de fin juin à août. En 1896, à Namur, les chenilles étaient à leur dernière mue au commencement d'août, tandis qu'en 1907, on trouvait encore en octobre des larves au tiers de leur taille ordinaire.

De l'avis de plusieurs auteurs, y compris Tutt, la larve à sa naissance ne mange pas la coque de l'œuf

On ne peut pas dire que les chenilles de *D. Euphorbiae* vivent en famille, comme certaines Bombycides, cependant il n'est pas rare d'en trouver une centaine dans un même endroit où pousse l'euphorbe (*Euphorbia Esula*), leur plante nourricière par excellence. Il y a une trentaine d'années, à Ronet, au bord de la Sambre, avant les travaux pour l'installation de la gare de formation, M. Frin, un amateur namurois, en a trouvé un grand nombre dans un endroit restreint, au bord de la Sambre; l'élevage lui a donné plus de cent papillons. Aujourd'hui, on les chercherait en vain dans la localité.

Les chenilles de *D. Euphorbiae* aiment les endroits découverts secs et chauds, au bord des chemins, sur les remblais des chemins de fer, au bord des eaux, etc. Elles vivent en plein soleil, et, quoiqu'elles sont ornées de vives couleurs, elles se confondent si bien avec la teinte des euphorbes, qu'il n'est pas toujours facile de les découvrir sans un examen attentif.

Elles sont très voraces Quand elles sont abondantes dans une localité, elles dévorent en quelques jours des champs d'euphorbes, ne laissant des tiges que la partie ligneuse. Elles aiment la substance lactée qui découle des tiges d'euphorbe. Plusieurs auteurs rapportent qu'on a vu parfois pendant des heures ces larves se délectant à « sucer » le lait qui s'échappe des tiges brisées de leur plante nourricière. Elles semblent préférer les fleurs, les graines et les jeunes tiges d'euphorbes aux feuilles elles-mêmes. Si pendant qu'une chenille est en train de manger on la dérange, elle se retourne avec une sorte de furie et lance par la bouche un certain liquide verdâtre, plus ou moins caustique, *dangereux pour les yeux*, et d'odeur désagréable. La chenille, en tout temps, répand un mauvais goût analogue à l'odeur fétide des euphorbes. — Tous ceux qui ont fait l'élevage de cette espèce connaissent ces détails.

Au moment de la sortie de l'œuf, et jusque la première mue, la chenille est d'un vert plus ou moins jaunâtre, avec la tête, les pattes et l'épine du onzième segment noires; ligne dorsale jaunâtre ou blanchâtre Après la deuxième mue, la couleur change, elle devient d'un vert plus ou moins brunâtre, avec la tête et les pattes un peu rosées; ligne dorsale jaunâtre, parfois un peu rosée; taches ordinaires du corps se dessinant en blanchâtre. Après la troisième mue, la chenille arrive à une longueur de 65 à 80^{mm}, suivant le sexe. Elle est alors d'un brun velouté noirâtre, à reflets verdâtres plus ou moins prononcés, avec une infinité de petits points d'un blanc verdâtre, placés plus ou moins en losange, et deux plus gros inégaux situés vers l'interstice de chaque segment, le plus gros rapproché de la ligne dorsale qui est maintenant d'un beau rouge ainsi que la tête. Base des pattes écailleuses rouge avec l'extrémité noire; les pattes membraneuses sont rouges avec des taches latérales noires. Corne du onzième segment de forme conique, obtus à son extrémité, ornée de très petites aspérités tournées vers le haut; la base est rouge et l'extrémité noire.

Après la dernière mue, la chenille prend une teinte très foncée, avec les taches dorsales ordinairement d'un jaune profond; la ligne dorsale reste rouge ainsi que la tête et les pattes. Au moment de la métamorphose, beaucoup de ces chenilles deviennent comme huileuses et décolorées.

Les larves varient beaucoup quant à l'intensité des couleurs et à la forme des taches. *(A suivre).*

VARIA

M. le Dr Ch. Bodart a capturé à Dinant les lépidoptères suivants :

Larentia Truncata Hufn ab. *Perfuscata* Hw.

Chlorochlistis Coronata Hb.

Prays Curtissellus Don. Sur le tronc d'un frêne, en compagnie avec des *Gracillaria Syringella.*

Psecadia Bipunctella F. et *P. Sexpunctella* Hb.

Epigraphia Steinkellneriana Schiff. Sur un tronc d'arbre, en compagnie de *Chimabache Fagella.*

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 11 juillet, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. Albert Hye de Crom, 117, Coupure à Gand, possédant plusieurs centaines de Lépidoptères exotiques, en *parfait état*, en double ou en triple, désire s'en débarrasser, soit par échange contre d'autres exotiques qu'il ne possède pas, soit par la vente.

Pour les conditions de vente ou d'échange, s'adresser à M. A. Hye de Crom. — En tout cas les amateurs pourraient recevoir la liste de ces papillons et une boîte au choix s'ils le désirent. Le prix de vente serait basé sur le cinquième du prix ordinaire du catalogue de Staudinger.

Adresse télégraphique : **Liedes Berlin**

La Maison J. HIRSCH

FONDÉE EN 1902

Téléphone VII-101
Telephon III-2554

Entomologische Spezialdruckerei Einzige der Welt

Berlin N. O. 18, Landsbergerstrasse 109

se charge de procurer les objets suivants :

1° Étiquettes de Collection pour

Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ. Prix en marks : **8,25** franco contre envoi mandat-poste.

Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindeles et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks **4,15**.
La famille des Cerambicides est sous presse.

2° Étiquettes de Localités et impression de

Catalogues, prix courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés. Échantillons franco

3° Carton pour coller les insectes (voir figures ci-dessous)

Ceux ci découpés sur carton **1.** a coutent : **0mk,95** pf le mille.
4mk,25 les 5.000
7mk,50 les 10.000

Franco contre mandat : contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

4° Étiquettes pour indication de l'endroit de capture, bandes et autres étiquettes.

Échantillon franco. — Importantes remises pour revendeurs.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix tres réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France·

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 52

(pour **1909**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1100 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles livres**, de plus **83 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centuries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabétique** complet des **genres** (**2 1000** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert **NOËL**, breveté à **NAMUR**

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

NEUVIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 7 — JUILLET 1909

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 7. 25 JUILLET 1909.

Extrait du procès-verbal de la séance du 11 juillet 1909.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société

MM Havelaar et le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Vreurick et Pirsoul, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Il est ensuite procédé au ballottage de M. Haccour, adjoint du génie militaire, au camp de Béverloo, présenté comme membre effectif par MM. Vreurick et Lambillion. Il est admis à l'unanimité. M. Haccour s'occupe d'Apiculture et de Coléoptères.

L'échange de notre Revue avec le Bulletin de la Faculté des Sciences de Rennes est accepté.

Le Révérend Père Léon de Joannis fait hommage à la Société de son admirable Catalogue raisonné des Lépidoptères du Morbihan.

M. Felix Plateau fait hommage à la Société de son étude sur les Instincts, la Mémoire et l'Intelligence des Insectes. Remerciments.

Il est décidé qu'il y aura une tombola de papillon exotiques à la séance du mois d'août prochain; les membres présents seuls pourront y prendre part.

Ces papillons nous ont été envoyés par notre correspondant, M. A.-H. Fassl, de Teplitz.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Poskin entretient l'assemblée d'une chasse effectuée dans l'Hertogenwald à la fin de juin dernier. Outre les intéressantes captures qu'il a faites, il a observé que les *Colias Palaeno* étaient toujours fort abondants aux environs de la Baraque Michel.

M. le Dr Bodart nous renseigne qu'il a trouvé en abondance, à Dinant, dans un endroit restreint, *Nudaria Mundana*.

M. Poskin signale les ravages causés aux feuilles de poirier par une petite Tinéide dont la manière de vivre est analogue à celle de *Simaethis Pariana*.

La séance se termine par une causerie de MM. Poskin et Lambillion sur la maladie des chênes dans les bois des environs de Namur.

La séance est levée à dix-huit heures.

Le ff. de Secrétaire,
Auguste Dotreppe.

AVIS.

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevage des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylina Lamda* var. Zickenii.

Nouvelles classes de Névroptères en Belgique.

Par le R. P. Longin Navas, S. J.

Peu ou rien de nouveautés pour toute la Belgique contiendra la liste que je vais offrir à mes collègues; elle ne sera pas pourtant sans intérêt pour connaître la faune régionale et locale, encore insuffisamment étudiée.

J'ai pu la dresser grâce aux envois successifs de mon ami M. Auguste Tonglet, de Dinant, auxquels ont venu aider postérieurement ceux du R. P. Eugène Sar, S. J. d'Enghien, qui aussi pendant un petit séjour à Gemert (Hollande), a pris quelques espèces que j'inclurai ici à cause de la proximité de la région et de la ressemblance de la faune.

Les espèces donc d'Enghien et de Gemert seules appartiennent au R. P. Sar, toutes les autres à M. Tonglet.

Voici la liste :

ODONATES

Fam. **Libellulides.**

1. *Sympetrum striolatum* Charp. Etang de Bry, Celles.
2. *Sympetrum sanguineum* Mull. Sommière, Villernen.
3. *Sympetrum flaveolum* L. Sommière.

Fam. **Æschnides.**

4. *Æschna cyanea* Müll. Bois Houx.
5. *Onychogomphus forcipatus* L. Houx.

Fam. **Agrionides.**

6. *Calopteryx virgo* L. Bouvignes, Bords de La Molignée, Haut-le-Wastia.
7. *Calopteryx splendens* Harris. Les mêmes lieux.
8. *Lestes sponsa* Hans. Etang de Sommière, Romedenne.
9. *Platycnemis pennipes* Pall. Bouvignes, Vallée de La Molignée; le type avec la var. *abidella* Dev.
10. *Agrion puella* L. Gemmechenne, Boisseille, Bouvignes.
11. *Ischnura elegans* Chap. Moniat, Bouvignes, Vallée de La Molignée, Enghien. La var. *aurantiaca* à Bouvignes, Vallée de La Molignée.

OXINATES

Fam. **Ephémerides.**

12. *Ephemera danica* Müll. Bouvignes, Haut-le-Wastia, Moniat, Weillen.
13. *Ephemerella ignita* Soda. Lisogne.
14. *Rhithrogena semicolorata* Cart. Lisogne.
15. *Ecdyurus venosus* F. Weillen.

Fam. **Perlides.**

16. *Dinocras cephalotes* Cart. Haut-le-Wastia, Bords de La Molignée.
17. *Perla abdominalis* Burm. Vresse.
18. *Nemoura variegata* Oliv. Enghien.

FAM. **Chrypsopides.**

19. *Chrysopa vulgaris* Schn. Enghien.

20. *Chrysopa perla* L. Lisogne, Haut-le-Wastia. Vallée de l'Hermeton, Gochenée, Yvoir, Weillen, Enghien.

21. *Chrysopa alba* L. Houx.

22. *Chrysopa flava* Scop. Enghien.

FAM. **Hémérobides.**

23. *Sisyra fuscata* F. Enghien.

FAM. **Osmylides.**

24. *Osmylus maculatus* F. Yvoir, Bords de la Molignée, Haut-le-Wastia.

FAM. **Sialides.**

25. *Sialis fuliginosa* Pict. Haut-le-Wastia, La Molignée, Bouvignes.

FAM. **Psocides.**

26. *Stenopsocus immaculatus* Steph. Enghien.

27. *Graphopsocus cruciatus* S. Enghien.

FAM. **Panorpides.**

28. *Panorpa communis* L. Bouvignes, Vallée de l'Hermeton, Gochenee, Dinant, Bois de Froideveau, Lisogne, Enghien. La var. *vulgaris* Imhoff. A Bioul, Vallée de La Molignée, Enghien.

29. *Panorpa germanica* L. Haut-le-Wastia, Vallée de l'Hermeton, Vallée de La Molignée, Gochenée, Enghien.

30. *Panorpa cognata* Ramb. Etang de Sommière, La Molignee, Enghien.

TRICHOPTÈRES.

FAM. **Limnophilides.**

31. *Glyphotælius pellucidus* Retz. Enghien, Gemert.

32. *Limnophilus lunatus* Curt. Gemert.

33. *Limnophilus nigriceps* Zett. Gemert.

34. *Anabolia nervosa* Leach. Enghien.

FAM. **Sericostomides.**

35. *Sericostoma turbatum* Mac Lachl. Vallée de la Molignee, Warnant, Lisogne, Haut-le-Wastia.

FAM. **Odontocérides.**

36. *Odontocerum albicorne* Scop. Lisogne, La Molignée, Hermeton, Warnant, Hastière, Lavaux, Haut-le-Wastia.

FAM. **Leptocérides.**

37. *Leptocerus cinereus* Curt. Bouvignes, Houx, Vallée de l'Hermeton, Hastière, Lavaux.

38. *Mystacides azurea* L. Bouvignes, Houx, Enghien.

39. *Mystacides nigra* L. Enghien.

FAM. **Hydropsychides.**

46. *Macronema varium* F. Gemert, 17 septembre 1908.

En comparant cette liste à celle publiée ici même en decembre de 1906, on verra que la plupart des espèces sont différentes, ce qui donne un augment considérable pour la faune de la region. Espérons que de nouvelles chasses la feront accroitre d'avantage et pourront peut être enrichir la faune genérale.

Saragosse, 24 juin 1909.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Larentia Badiata Hb. ab. Pallida, n. ab.

Fond des ailes supérieures d'un blanc jaunâtre pâle, avec les lignes et l'espace terminal d'un ferrugineux très clair, *et non pas d'un brun marron comme chez le type;* espace médian large à la côte, très rétréci au bord interne, d'un blanc jaunâtre très pâle. — La tache d'un gris bleuâtre qui se trouve au bout de la cellule chez la forme typique, fait ici complètement défaut. — Base des ailes d'un ferrugineux pâle, *non noirâtre;* trait apical noir divisé légèrement dans son milieu par du ferrugineux, ailes inférieures sans variation.

Plusieurs exemplaires de cette forme intéressante ont été prises à Dinant, au printemps dernier, par notre savant collègue, M. le Dr. Bodart.

***

Larentia Badiata Hb. ab. Rectifasciaria, n. ab.

Fond des ailes supérieures d'un blanc jaunâtre pâle, avec la base et l'espace terminal d'un ferrugineux brunâtre ; lignes ordinaires, noires, très bien marquées. Mais ce qui caractérise cette aberration, c'est que l'espace médian est d'un tiers plus large que chez le type. Cet espace, qui n'est traversé par aucune ligne, forme une large bande blanche, transverse, droite, aussi large au bord interne qu'à la côte, bien limitée par les lignes basilaires et médiane noires. La tache violâtre du bout de la cellule se trouve presque entièrement dans l'espace médian clair. Trait apical noir entier. Ailes inférieures sans variation.

Cette remarquable aberration a été prise à Dinant, au printemps dernier, par M. le Dr. Bodart. Cette forme semble être plus rare que la précédente.

Jambes, le 26 juillet 1909. L.-J. Lambillion

VARIA

M. Gustave Franck signale la capture de plusieurs aberrations fort intéressantes de lépidoptères dont voici les principales.

Aglia Tau L. ab. *Obsoleta* Lmbll. (Le T grec manque dans les ocelles des quatre ailes).

C'est la deuxième fois que cette forme est capturée dans l'Hertogenwald ; la première capture a été faite par M. Dérenne en 1903 et publiée sous le nom de « Obsoleta » dans la Revue de juin 1907. — On observe la même variation dans les deux sexes.

Bomolocha Fontis Thnb. ab. ♀ *Terricularis* Hb.

A notre connaissance, c'est la première fois que l'on remarque cette variation chez la femelle, on ne signalait que des mâles de la forme *Terricularis,*

Pieris Rapae L. aberration *Novengliae* Scud.

Taille plus petite que le type; dessus des quatre ailes d'un jaune serin pâle, avec les tâches ordinaires peu développées, plutôt grises que noires ; base des quatre ailes fortement sablée de gris plus ou moins noirâtre.

Cette forme, très intéressante, que l'on connaît d'Angleterre et du nord de l'Amérique, n'avait jamais été signalée en Belgique. Elle a été capturée dans l'Hertogenwald le 26 juillet 1908.

∴

Vers la mi-juin, nous avons observé des chenilles de *Abraxas Grossulariata* mangeant, *en captivité*, des feuilles de bouleau. Plusieurs de ces chenilles se sont métamorphosées, mais les chrysalides sont fort petites. Ces larves avaient hiverné sur le groseillier noir. L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 9 août, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.
4. Tirage de la Tombola

Adresse télégraphique : **Liedes Berlin**

La Maison J. HIRSCH

Téléphone VII-101
Telephon III-2554

FONDÉE EN 1902

Entomologische Spezialdruckerei Einzige der Welt

Berlin N. O. 18, Landsbergerstrasse 109

se charge de procurer les objets suivants :

1° Étiquettes de Collection pour

Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ. Prix en marks : **8,25** franco contre envoi mandat-poste.

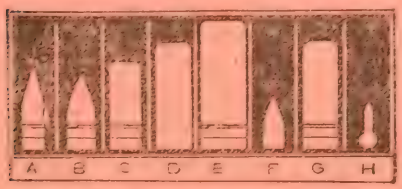
Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindelides et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks **4,15.**
La famille des Cerambicides est sous presse.

2° Étiquettes de Localités et impression de

Catalogues, prix courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés. Échantillons franco.

3° Carton pour coller les insectes (voir figures ci-dessous)

Ceux ci découpés sur carton **1.** a coutent : **0mk,95** pf le mille.
4mk,25 les 5.000
7mk,50 les 10.000



Franco contre mandat; contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

4° Étiquettes pour indication de l'endroit de capture, bandes et autres étiquettes.

Échantillon franco. — Importantes remises pour revendeurs.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix tres réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 52

(pour **1909**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lepidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1100 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes **ustensiles livres**, de plus **80 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centuries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

NEUVIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° — 8 AOUT 1909

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 23.

La Société entomologique Namuroise tie ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 8. 25 AOUT 1909.

Extrait du procès-verbal de la séance du 8 août 1909.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société

MM. Havelaar et le baron de Crombrugghe de Picquendaele, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Il est ensuite procédé :

1° Au tirage de la tombola, comprenant un très joli lot de papillons exotiques;

2° au ballottage de Monsieur Rodolphe Boxho, coiffeur, rue de Kinkempois, 14, à Liège, présenté par M. Poskin, président, et M. Sibille.

Il est admis à l'unanimité. M. Boxho, s'occupe des lépidoptères de Belgique.

La séance qui devait avoir lieu le deuxième mardi de septembre, à onze heures, est remise au dimanche 12 septembre, à dix sept heures.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est faite d'une l'ettre de M. le Docteur Goetghebuer, de Gand, relatant des captures intéressantes de coléoptères qu'il a faites en juin dernier aux environs de Virton :

1° *Hoplia farinosa*. L. prise dans la vallée de Laclaireau près de Buzénol. Cette espèce a été rencontrée l'an passé, à Botassart, par M. le baron de Moffarts;

2° *Rhizotrogus ater*. Herfst. pris au vol dans le bois de Guéville près de St-Mard;

3° *Cryptocephalus impérialis*. Laich. trouvée à Torgny. Cette espèce doit être nouvelle pour notre faune.

Il est ensuite donné lecture d'une liste de captures de coléoptères faites par M. Vreurick; l'impression en est décidée.

La séance se termine par une causerie de M. Poskin sur l'éclosion de chenilles processionnaires dont il en avait reçu un nid.

La séance est lévée à dix-huit heures et vingt minutes.

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

Captures de Coléoptères
Effectuées en 1909, par M. Vreurick.

Euryusa laticollis. Heer. Namur.
Anthophagus armiger Grav. Namur.
Paederus fuscipes. Curt. Camp de Béverloo.
Stenus pubescens Steph. Namur.
Tiresias serra. Fab. Camp de Beverloo.
Ernobius mollis. Lin. Id.
Attagenus piceus. Oliv. Namur.
Megatoma undata. Lin. Id.
Byrrhus fasciatus. Var. *complicans.* Reitt. Namur, en 1908.
Rhysophagus ferrugineus. Payk Namur.
Elodes marginata. Fab. T. R. Waulsort.
Cyphon putoni. Brisout. Id.
Scirtes haemisphaerieus. Lin C. Dave.
Danacaea pallipes Panz. Waulsort
Phytoecia caerulescens. Scop. Waulsort.
Campylus linearis. Lin. Id.
Melanotus Castanipes. Payk. Camp de Bévervloo. C. C.
Athous rufus. Degcer. Camp de Béverloo.
Lamprosoma concolor Sturm. C. St-Servais.
Orsodacne cerasi. Lin. et sa variéte *Duftschmidi.* W. S. Waulsort.
Chrysomela hyperici et sa variété *ambigua.* W. S. St-Servais.
Oedemera subulata. Oliv. Waulsort.
Zeugophora flavicollis et sa variété *australis.* W. S. Namur.
Zeugophora subspinosa. Fab. Namnr.
Cryptocephalus, 6 punctatus. Variété *pictus* Suff. Lives, septembre 1907.
Balanimus nucum. Lin.
Platynus obscurus. Herbst Camp de Beverloo.
Mazoreus Wetterhali. Gyll. Id.

J'ajoute *Tribolium confusum* Duv. trouvés par M. G. Mostart, de Liège, dans le corps d'un *Oryctes nasicornis* de sa collection.

Cet insecte n'a pas encore, je crois, été signalé en Belgique.

C. Vreurick.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite).

Les chenilles de *D. Euphorbiae* vivent sur beaucoup d'espèces d'euphorbes, mais particulièrement sur les suivantes : *Euphorbia cyparissias*, *E. peplus*, *E. esula*, *E. Tithymalus*, *E helioscapius*. *E. portlandica*, etc. Certains auteurs indiquent aussi le *Fuchsia*, le pissenlit et d'autres plantes; mais cela paraît douteux Ce qui est certain c'est qu'on les trouve dans la nature presque exclusivement sur les euphorbes.

La chenille de cette jolie espèce est une du genre dont l'élevage en captivité est le plus facile, pourvu qu'on lui donne de l'euphorbe qui lui convient. — Une année, dans un nombreux élevage, nous avons essayer d'en nourrir quelques unes avec l'euphorbes des bois (*Euphorbia sylvatica*), mais elles ont refusé d'en manger.

Tutt donne comme parasite de l'espèce le *Microgaster nigriventris*, et Bartel dit que ces larves sont souvent attaquées par des himénoptères et des diptères. Elles sont aussi sujettes à plusieurs maladies et particulièrement à la filariose. On a observé que cette maladie, même dans la nature, détruisait des chenilles par centaines, à tel point que dans certaines localités où l'espèce était abandante, on est resté plusieurs années sans la rencontrer.

La durée de l'état larvaire varie (en Belgique) de 30 à 50 jours, suivant les années.

Chrysalide. — La chenille arrivée à son complet développement se choisit un endroit favorable pour se métamorphoser. Dans la nature. c'est ordinairement au pied d'une plante nourricière (en captivité c'est presque toujours contre les parois de la caisse à élevage), ou dans le gazon environnant. Les recherches de la chenille durent parfois toute une journée pour trouver un endroit qui lui plait Ayant trouvé la place convenable, elle se forme un grossier cocon composé de feuilles, de brindilles sèches et de sable, le tout relié de fils de soie assez résistants. L'intérieur du cocon est finement tapissé de soie blanchâtre. Ce cocon est parfois placé à la surface du sol, mais le plus souvent il est enterré à trois ou quatre centimètres de profondeur, parfois plus. La larve peut rester 8 à 10 jours dans le cocon avant de se transformer.

La chrysalide de *D Euphorbiae* ressemble extrêmement à celle de *D. Gallii*, comme taille, forme, colori, etc., il est pour ainsi dire impossible de les distinguer. Chapman dit que si l'on compare les deux chrysalides, le mésothorax de celle de *Gallii* donne une sensation de rugosité quand on le touche, tandis que chez *Euphorbiae* la même surface est plus polie. La teinte peut varier chez *Euphorbiae*, mais généralement elle est plus foncée que chez *Gallii*.

La durée de l'état nymphal varie considérablement, Mozzala, cité par Tutt, affirme qu'un papillon lui est né après être resté cinq ans en chrysalide. Tutt indique 15 jours à 15 mois. Dans un élevage de juin à août, il n'est pas rare d'obtenir des éclosions en septembre (O. Castin). Strohmayer a constaté la naissance d'un papillon 12 jours après la métamorphose. C'est

la plus courte durée connue. Sur les côtes maritimes, il arrive parfois que les chrysalides sont recouvertes par une asssez grande quantité de sable apporté par le vent ; dans ces conditions elles peuvent rester plusieurs années en vie sans éclore, jusqu'au moment où une circonstance favorable les rapprochent du jour et de la chaleur (Tutt).

Parmi les Sphindgides, la chrysalide de *D. Euphorbiae* est une de celles qui se prête le mieux à un élevage forcé. En plaçant les chrysalides dans un pot à fleur ou dans une caisse quelconque, entre deux couches de mousse tenue relativement humide, et exposée à une température de 27 à 30 degrés centigrade, on peut obtenir des éclosions en décembre, janvier ou février; les naissances ont ordinairement lieu après 15 ou 30 jours de forçage.

On recherche les chrysalides de *D. Euphorbiae* à partir du mois d'août, dans les endroits où l'espèce est commune, et dans les mêmes conditions que celles de *D. Gallii*. *(A suivre).*

VARIA

Extraordinaires éclosions de *Thaumetopoea Processionea*.

M. Jules Poskin, notre honorable Président, nous écrit : « Du 10 au 15 août 1907, j'ai reçu deux nids de processionnaires avec les chrysalides y renfermées; j'obtenais en septembre de la même année, du 5 au 10, de nombreuses éclosions. Le 25 avril 1908, le 27 septembre 1908, le 12 avril 1909, j'ai obtenu des éclosions, peu nombreuses à la vérité, mais chaque fois des mâles et des femelles; en ce moment une femelle se promène encore sur ma fenêtre où elle dépose des œufs ».

Gembloux, le 12 août 1909.

***

M. le Dr. Goetghebuer nous écrit que *Larentia Comitata* L., espèce introuvable dans nos environs, est assez connue à Gand.

***

Anthrocera Filipendulae a été fort abondante cette année à Dinant, depuis le début du mois d'août ; nous avons remarqué que l'aberration *Cytisi* Hb. s'est montrée plus commune que d'ordinaire; chez certains exemplaires, les six taches sont si bien réunies par deux qu'elles ne forment plus que trois larges macules rouges, dont la terminale envahit une grande partie de l'aile.

***

Le 23 juillet dernier nous avons obtenu une éclosion de *Abraxas Grassulariata* ab. *Nanaria* provenant de chenilles nourries, après la 3e mue, avec du bouleau. — Cette admirable aberration est absolument la même que celles capturées au vol, à Hastière, en août 1906 et à Namur, en août 1908.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 12 septembre, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

Adresse télégraphique : **Liedes Berlin**

La Maison J. HIRSCH

FONDÉE EN 1902

Téléphone VII-101
Telephon III-2554

Entomologische Spezialdruckerei Einzige der Welt

Berlin N. O. 18, Landsbergerstrasse 109

se charge de procurer les objets suivants :

1° Étiquettes de Collection pour

Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ. Prix en marks : **8,25** franco contre envoi mandat-poste.

Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindeles et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks **4,15**.
La famille des Cerambicides est sous presse.

2° Étiquettes de Localités et impression de

Catalogues, prix courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés. Échantillons franco.

3° Carton pour coller les insectes (voir figures ci-dessous)

Ceux-ci découpés sur carton **1.** a coutent : **0mk,95** pf le mille.
4mk,25 les 5.000
7mk,50 les 10.000

Franco contre mandat; contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

4° Étiquettes pour indication de l'endroit de capture, bandes et autres étiquettes.

Échantillon franco. — Importantes remises pour revendeurs.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix tres réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 52

(pour **1909**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

NEUVIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 9 — SEPTEMBRE 1909

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 9. 25 SEPTEMBRE 1909.

Nous avons appris avec les plus vifs sentiments de regret la mort de Madame DERENNE, mère de notre sympathique collègue, M. Franz Derenne.

Au nom de la Société, nous présentons à M. Derenne et à sa famille, nos sincères condoléances.

Le Comité de rédaction.

Extrait du procès-verbal de la séance du 8 août 1909.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

MM. Havelaar, le Dr. Dormal et le baron de Crombrugghe de Picquendaele, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Il est procédé au ballottage de M. Albert Rondelet, étudiant en médecine et en sciences, à Bertrix, présenté par M. l'abbé Cabeau et M. Lambillion. Il est admis à l'unanimité.

M. Rondelet s'occupe d'entomologie générale.

1. Reçu de M Fassl : Une notice, avec figures noires, sur une nouvelle espèce de Lépidoptère, décrite par lui, de la Colombie australe.

2. Reçu du Révérend Père Longin Navas S. J., qui vient d'être chargé de la révision de la collection des névroptères du Musée de Paris, un mémoire de 52 pages, avec planches, de l'Académie des Sciences et des Arts de Barcelone, traitant d'une monographie des insectes de la famille des Névroptères.

3. Reçu la photographie de M. Huberty, fils, de Rochefort (Remercîments) Nous prions les membres qui n'auraient pas encore envoyé la leur, de le faire le plus tôt possible, afin de pouvoir compléter l'album social.

Le Révérend Père Léon de Joannis nous a fait parvenir son changement d'adresse. Dorénavant il habitera la Belgique, au Collège de Marneffe par Hucorgne.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. l'abbé Cabeau nous fait parvenir les captures suivantes, faites à Torgny :

1. Decticus verrucivorus. Linné. Cet orthoptère est commun sur le littoral. Assez commun dans la zone Ardennaise et Jurassique. Rare ailleurs.

2. Graphosoma lineatum. Linné. Rare.

M. le Docteur Bodart nous présente la Cicindela germanica. Lin. Rare, dont-il en a pris deux exemplaires à Dinant, en mi-juillet 1909.

La séance est levée à 18 h 20.

Le Secrétaire,
G. Vreurick.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

W. Bateson, dans sa planche coloriée des aberrations mélaniques de Lépidoptères, publiée à Grantchester, Cambridge, en avril 1904, montre trois formes de l'*Acidalia Aversata* L. Savoir : 1. la forme à fond des ailes d'un jaune ochracé pâle, *avec une large bande transverse noire*, considérée comme forme typique, 2. la forme à fond des ailes d'un jaune ochracé pâle, *sans bande transverse noire*, considérée comme ab. *Spoliata* Stgr., 3. la forme à fond des ailes d'un jaune foncé, ab. *Aurata* Fuchs. Voilà les trois formes connues.

M. le Dr. Ch. Bodart a pris à Dinant, en juillet dernier, une aberration de cette espèce qui ne se rapporte aucunement à celles que nous venons d'indiquer. Le fond des quatre ailes est entièrement noir, sauf par-ci, par-là, quelques écailles blanchâtres, comme si la bande noire avait envahi toute la surface des ailes ; il ne reste de jaune que la côte, le thorax, la tête, les antennes et le bout de l'anus : l'abdomen est noir comme les ailes Les quatre points noirs qui ornent les ailes chez la forme typique et ses variétés sont ici présents; ils sont d'un noir plus foncé que le fond : ces points sont surtout apparents sur le dessous des ailes. Celui-ci est moins foncé que le dessus.

C'est à notre jeune et savant collègue, M. Abel Dufrane, ingénieur des mines à Frameries, que nous devons la détermination de cette admirable aberration. Il a reconnu, sans erreur possible, que cette nouvelle forme se rapporte à l'*Acidalia Aversata*.

Nous proposons pour cette aberration de l'*Acidalia Aversata* le nom de « Suffumata » n. ab.

Jambes, le 11 août 1909. L.-J. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite).

Insecte parfait, mœurs, localités, etc.

L'époque d'apparition du papillon est fort irrégulière, cela dépend des années et des régions. En Belgique et dans le nord de la France on a vu, dans les années chaudes, des éclosions à partir de la fin mai jusqu'en octobre, mais provenant de chenilles de l'année précédente; et des éclosions en septembre-octobre de chenilles de la même année. Dans le sud de l'Europe, en Asie Mineure et dans le nord de l'Afrique, où l'espèce est fort abondante, on constate des naissances à partir du mois de mars et les générations continuent jusqu'en novembre (Il n'y a en Belgique qu'une seule génération observée).

Le papillon est rangé parmi les vrais crépusculaires; il vole généralement de 6 à 10 heures du soir. Il butine sur les fleurs sans se poser, appuyant parfois sur la plante sa première paire de pattes. Les plantes qu'il semble affectionner sont les verveines, les *Phlox*, la vipérine, la saponaire officinale, les *Petunia*, etc. Le papillon peut rester 2 à 3 minutes sur la même fleur (Tutt). La femelle vole moins que le mâle (id.) Quelques rares observateurs ont vu voler le papillon pendant la journée. O. Castin a observé dans les Ardennes un mâle qui butinait sur les fleurs, dans une belle matinée de soleil, et M. l'abbé L. de Joannis a remarqué à Plouharnel, en Bretagne, une femelle volant en plein jour, cherchant des pieds d'Euphorbe pour déposer ses œufs.

Au repos on a trouvé l'insecte sur des murs, des palissades, sur des tiges de plantes basses, etc. Tutt pense que la plupart des papillons se cachent pendant le jour dans les fentes des murs en pierres sèches — Le papillon a été pris à Namur une seule fois à la miellée (O. Castin). En Angleterre et en France des amateurs ont aussi pris l'insecte dans les mêmes conditions.

Les accouplements ont lieu dans la soirée, ordinairement entre 6 et 8 heures du soir, et la copulation dure parfois jusqu'au soir du lendemain. La femelle dépose ses œufs sur les jeunes pousses d'Euphorbe, 8 à 12 sur le même pied, qui, parfois est isolé, rabougri et impropre à nourrir une aussi nombreuse famille. Weisman a observé que la femelle, en captivité, dépose ses œufs sur les feuilles des plantes nourricières, près du petiole et à proximité d'un jeune bourgeon; les œufs sont placés à côté les uns des autres sans se toucher.

L'œuf est relativement petit comparé à la taille du papillon. — 1 1/2 mm. de longueur pour 1 mm. de largeur (Tutt). — Il paraît presque sphérique. Au moment de la ponte, l'œuf est d'un vert jaunâtre tournant au brun pâle et finalement au brun foncé noirâtre vers le moment de l'éclosion. La durée de l'état d'œuf est, en général, de 10 à 15 jours, dans les conditions climatériques ordinaires.

Tutt rapporte que l'on a pas observé un temps fixe dans la journée pour les éclosions; des papillons naissent depuis 6 heures du matin jusque vers 7 heures du soir.

Durée de la vie du papillon. — L'insecte parfait vit ordinairement de 10 à 14 jours en captivité (Tutt) ; mais dans la nature où il trouve abondamment de la nourriture, sa vie peut se prolonger pendant six semaines.

On peut se demander ce que deviennent les papillons observés en septembre-octobre, dans le nord de l'Europe, puisqu'on ne trouve jamais de jeunes chenilles à la fin de l'année (1). Pourraient-ils hiverner ? Quelques amateurs et naturalistes pensant qu'en effet ces papillons hivernent, s'accouplent et pondent au printemps. M. l'abbe L de Joannis a observé en Bretagne (à Plouharnel), dans les premiers jours de juin, une femelle qui volait en plein jour autour des plantes d'Euphorbe où elle déposait des œufs Cette femelle avait ses couleurs toutes passées, comme on le remarque chez les Vanesses au printemps; ses ailes étaient déchiquetées, son thorax pelé; elle était affaiblie; elle n'avait plus ce vol puissant des Sphinx et tombait souvent sur le sable de la grève. Tous ces caractères prouveraient une vie longue. Elle aurait dû naître en avril, dit l'auteur, pour être arrivée en juin dans un état aussi dé'abré, et il ajoute qu'elle avait évidemment hiverné. (*A suivre*).

VARIA

Notre savant collègue, M l'abbé Cabeau, professeur au Collège St-Joseph à Virton, a continué cette année ses recherches sur les *Anthroceridae* de notre riche faune de Torgny. En juillet il y a fait de belles et nombreuses découvertes qui nécessitent une nouvelle revision de nos espèces indigènes et de leurs variétés. Plusieurs formes sont nouvelles et demandent une étude approfondie avant de les publier. Aujourd'hui nous indiquerons seulement les captures suivantes :

Anthrocera Carniolica Sc., forme typique bien caractérisée, avec l'anneau rouge complet chez le mâle comme chez la femelle ; plusieurs exemplaires. — Les centaines d'individus que nous avons examiné dans les collections de différents amateurs depuis quelques années, et provenant de la même région, appartenaient tous aux variétés de cette espèce.

Anthrocera Meliloti Esp. ab. Stentzii Frr. nouvelle pour notre faune. — L'aberration Stentzii diffère du type par un anneau rouge autour de l'abdomen.

Dans une prochaine Revue nous donnerons la description des autres variétés. L.-J. Lambillion.

---

(1) Il ne faut pas confondre ici les chenilles tardives, qui pourraient se trouver même en octobre, comme nous l'avons dit à l'article qui s'y rapporte, avec celles d'une problématique deuxième génération. Tous les naturalistes savent que le froid et les pluies continuelles retardent l'évolution des chenilles d'une façon considérable. Cette année, dans les premiers jours de juin, nous avons pris un nid de chenilles de *Vanessa Io* arrivées à la 1re mue : or, cette espèce qui accomplit ordinairement son évolution larvaire en moins de trente jours, est restée plus de six semaines avant de se métamorphoser, par suite du temps froid et pluvieux des mois de juin et de juillet.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 10 octobre, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

Adresse télégraphique : **Liedes Berlin**

La Maison J. HIRSCH

FONDÉE EN 1902

Téléphone VII-101
Telephon III-2554

Entomologische Spezialdruckerei Einzige der Welt

Berlin N. O. 18, Landsbergerstrasse 109

se charge de procurer les objets suivants :

1° Étiquettes de Collection pour

Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ. Prix en marks : **8,25** franco contre envoi mandat-poste.

Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindeles et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks **4,15.**
La famille des Cerambicides est sous presse.

2° Étiquettes de Localités et impression de

Catalogues, prix courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés. Échantillons franco

3° Carton pour coller les insectes (voir figures ci-dessous)

Ceux-ci découpés sur carton **1.** a coutent : **0**mk,**95** pf le mille.
4mk,**25** les 5.000
7mk,**50** les 10.000

Franco contre mandat; contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

4° Étiquettes pour indication de l'endroit de capture, bandes et autres étiquettes.

Échantillon franco. — Importantes remises pour revendeurs.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrange suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent. pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 52

(pour **1909**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1100 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert **NOËL**, breveté à **NAMUR**

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

NEUVIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 10 — OCTOBRE 1909

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent. pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 10. 25 OCTOBRE 1909.

Nous avons appris avec infiniment de regret qu'un deuil cruel vient de frapper notre éminent et sympathique collègue, M. le Docteur Ch. Bodart. Il vient de perdre son frère, M. BODART, ancien employé de l'Hôtel-de-Ville de Namur.

Au nom de la Société, nous présentons à M. le Docteur Bodart et à sa famille, nos plus sincères condoléances.

Le Comité de rédaction.

Extrait du procès-verbal de la séance du 10 octobre 1909.

La seance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

MM. Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele et Dufrane, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M Sibille nous fait part qu'on peut trouver communément sur le prunellier et sur l'épine, la chenille de Drepana binaria, celà du 20 septembre au 10 octobre, et que personnellement il en a trouvé communément à Hannut, Hollogne et Hockay.

M. Lambillon nous annonce que les porreaux sont ravagés cette année par Acrolepia Assectella.

M. Vreurick nous communique quelques captures de coléoptères qu'il a faites au cours de ces deux derniers mois, ce sont :

Bruchus cisti. Fab. St. Servais.
Dorytomus rufulus Bedel. St. Servais.
Agriote piceslus. Kust. Id.
Aleochara binotata. Krocatz. Id.
Clambus armadillo. Degeer. Id.

Chrysomela coerulans. Scriba. Beez.
Galeruca tanaceti. L. C. C. Id.
Phyllotreta melaena. Illiq. Id.
Lareynia acnea. Mull. St. Servais.
Lareynia obscura. Mull. Id.
Choleva agilis. Hl. Id.

MM. Poskin et Lambillon nous donnent ensuite une conférence des plus intéressantes sur les mœurs de certains hyménoptères et de certaines arachnides qu'ils ont observés spécialement.

La séance est levée à 18 h. 20 m.

Le Secrétaire,
G. Vreurick.

Révision des Anthrocera de Torgny et de leurs variétés.

par L.-J. Lambillion.

Pendant trois années consécutives, 1907 à 1909, notre savant et distingué collègue, M. l'abbé Ch. Cabeau, professeur au Collège St. Joseph à Virton, a employé tous ses loisirs à étudier et à observer certaines espèces de Lépidoptères de la région jurassique. Son attention a été particulièrement portée sur les variations de nos Anthrocères de Torgny. A cet effet il a réuni des centaines d'exemplaires de toutes les espèces qui y sont plus ou moins localisées, pour les étudier en temps opportun. Déjà sur le terrain de chasse, ses observations avaient porté sur des milliers d'individus qu'il abandonnait après examen.

Le résultat de ses études est considérable; il a mis sous nos yeux un bon nombre de variétés, connues dans d'autres pays, et des formes absolument nouvelles que l'on n'aurait pas soupçonnées dans une faune aussi restreinte.

Ces belles découvertes nécessitent un travail de révision de nos Anthrocères et de leurs nombreuses variétés. Nous l'entreprenons, ce travail, avec l'espoir qu'il servira aux amateurs et naturalistes pour débrouiller les formes multiples que l'on rencontre chez ces Lépidoptères, aux variation si étonnantes.

Dans cette liste de nos Anthrocères, nous donnerons une courte description de la forme typique, et nous la ferons suivre de toutes ses variétés et aberrations. Nous indiquerons même les variétés non encore signalées en Belgique, mais qui se trouvent dans les contrées dont le climat et la situation géographique ont beaucoup d'analogie avec la nôtre.

La couleur du fond des ailes supérieures de la plupart des Anthrocères est le bleu noirâtre. — Il est bien entendu que nous exceptons certaines espèces d'Europe méridionale, d'Afrique et d'Asie, qui peuvent avoir la couleur du fond des ailes variant du gris blanchâtre au rouge vif. — Mais on remarque que cette teinte varie de reflet chez certains individus de même espèce : les uns ont un reflet verdâtre, les autres un reflet bleuâtre. Il y a là comme deux races chez la même espèce. Longtemps on a pensé que la teinte bleuâtre ne se remarquait que chez les individus qui n'avaient pas volé et qu'après quelques jours d'éclosion, ils prenaient un ton verdâtre. C'est absolument controuvé.

Nous possédons des exemplaires du même élevage, de la même espèce, éclos le même jour, montrant ces reflets différents. M. l'abbé Cabeau a observé chez certaines espèces de Torgny, que la teinte verdâtre est plutôt réservée aux mâles et la teinte bleuâtre aux femelles; mais il a trouvé des exceptions. Beaucoup d'auteurs ont faits ces remarques sans en donner la raison. Ces différentes teintes chez les individus de même espèce et de même sexe est encore un mysthère.

Notre liste d'Anthrocères belges se compose actuellement de huit espèces, dont cinq localisées à Torgny et dans les environs immédiats. Nous allons rencontrer ces espèces avec leurs nombreuses variétés.

***

ANTHROCERA Sc. 1777 (*Zygaena* F. 1775, nom préexistant).

Purpuralis Brünick, 1763, etc. — Ailes supérieures d'un noir bleuâtre ou verdâtre, un peu transparentes, portant trois taches longitudinales rouges, disposées comme suit : la première, assez étroite, part de la base et longe la côte jusque vers le premier tiers de l'aile ; la seconde, part également de la base et arrive vers le milieu inférieur de l'aile; la troisième commence en pointe entre les deux premières, *laissant un faible espace noir dans l'extrême angle formé par celles-ci*, et s'étend vers l'apex, en se dilatant, et devient sécuriforme. Ces trois taches sont toujours nettement séparées par les nervures noires et par le petit espace dont nous venons de parler. Les ailes inférieures sont rouges, faiblement bordées de noir. ♀ Semblable. — La taille normale est de 28 à 30 mm.

ab. POLYGALAE Esp., etc. – On remarque chez cette aberration que les taches longitudinales rouges sont réunies et forment une seule bande, *sans espace noir à la base de la médiane et avec les nervures chargées d'écailles rouges.* De plus, la tache basilaire supérieure arrive presqu'au milieu de la côte, et la tache basilaire inférieure se prolonge *souvent* jusque la pointe inférieure de la médiane. — Variation commune aux deux sexes.

Cette aberration, bien caractérisée, est fort rare; elle est signalée d'Orval, par M. Hippert.

ab. INTERRUPTA Stgr., etc. — La macule rouge médiane est largement interrompue dans son milieu. — Signalée de Torgny par notre regretté collègue, M. Haverkampf. ♂ et ♀.

ab. SEMI-INTERRUPTA, n. ab. — La macule médiane rouge est interrompue dans la moitié de sa largeur, du côté de la côte. — Cette aberration est moins rare que la précédente, elle a été prise plusieurs fois à Torgny.

ab. SEMICINCTA Cab. (n. ab.). — M. l'abbé Cabeau, a trouvé à Torgny, cette belle et intéressante aberration. Comme son nom l'indique, elle porte un demi anneau rouge sur le dessus de l'abdomen. Jusqu'à présent, on ne connait que des femelles.

***

Achilleae Esp., etc. — Ailes supérieures ordinairement d'un bleu plus clair que chez les autres espèces du genre, portant cinq taches rouges disposées comme suit : deux à la base, un peu allongées, surtout celle de la côte, deux

au milieu, plus ou moins arrondies, la costale presque toujours plus petite que l'inférieure, et une beaucoup plus grande, solitaire et sécuriforme (Berce) vers l'extrémité. Thorax bleu, collier et ptérygodes garnis de poils blanchâtres ou grisâtres. Ailes inférieures rouges, bordées très faiblement de bleu; parfois il n'y a que la frange de cette teinte.

Semblable, mais aux ailes plus transparentes, et souvent d'un bleu plus grisâtre ou plus jaunâtre.

ab. VICIAE Hb., 11. — Ordinairement plus petite que le type, avec les cinq taches rouges assez réduites, surtout celle de l'extrémité qui est plus arrondie. Avec le type, mais plus rare.

ab. MINUTA Cab. (n ab) — Comme *Achilleae*, mais de taille très petite, 24 à 25 mm (Le type mesure ordinairement de 30 à 34 mm. d'envergure).

ab. CONNEXA Cab. (n. ab) — Taches rouges 1, 3 et 5 réunies, taches 2 et 4 réunies par une liture. Torgny (abbé Cabeau, plusieurs exemplaires.

ab. SEMICINGULATA Cab. (n. ab.) — Cette aberration porte un anneau rouge sur le *dessus* de l'abdomen. Torgny (abbé Cabeau), un exemplaire.

Dans la liste marchande de la Maison Staudinger, on trouve une aberration «*Singulata*» de *Anth. Achilleae*. Son nom indiquerait qu'elle porte un anneau, *complet*, autour de l'abdomen. Ne la connaissant pas, nous ne savons si elle est synonyme de notre ab. *Semicingulata*, dont l'anneau rouge de l'abdomen est incomplet.

ab. FLAVA HS , 64, 7. — Même taille et même taches que chez le type, mais tous ce qui est rouge dans l'*Achilleae* est jaune (ou d'un jaune blanchâtre) chez cette aberration.

Nous indiquons cette forme, toujours très rare, quoi qu'elle n'a pas encore été signalée en Belgique, mais il n'est pas impossible de la rencontrer où le type est commun. Elle se trouve en France, en Autriche, etc.

***

Meliloti Esp., etc., - Ailes supérieures assez étroites, d'un bleu noirâtre ou verdâtre, luisant, légèrement transparentes, avec cinq taches rouges, dont deux à la base, un peu allongées, séparées par une nervure noire, deux au milieu, dont la supérieure souvent plus petite, et une cinquième vers l'apex, arrondie. Ailes inferieures rouges, bordees faiblement de noir bleuâtre ou verdâtre. ♀ Semblable.

ab. MELILOTELLA Cab. (n. ab.). — Cette aberration est semblable au type pour les taches et la couleur; elle en diffère par une taille fort petite (20 à 22 mm., tandis que le type en a de 28 à 30) Cette forme est très commune à Torgny; on trouve des mâles et surtout des femelles.

ab. SEXMACULATA Cab (n. ab). Les ailes supérieures sont ornées de six taches rouges, comme chez *Anth. Filipendulae* et *Astragali;* mais sans anneau rouge autour de l'abdomen. Plusieurs exemplaires, des mâles et des femelles, ont été captures à Torgny, cette année, par M. l'abbé Cabeau.

ab. CONJUNCTA Cab. (n. ab.). — Chez cette aberration, les taches rouges du milieu des ailes superieures (3 et 4), sont réunies en une seule macule. Plusieurs exemplaires, capturés à Torgny, par M. l'abbé Cabeau.

ab. LIGATA Cab (n. ab). — Chez cette forme, les taches rouges, 3 et 5, sont réunies par une liture. M. l'abbé Cabeau a pris plusieurs exemplaires de cette aberration, à Torgny.

ab. STENTZII Frr., etc. — Cette forme est connue des Apes, du Valais, etc. Elle porte un anneau rouge autour de l'abdomen, et les ailes supérieures ont ordinairement six taches rouges. Plusieurs exemplaires, des mâles et des femelles, ont été capturés à Torgny, par M. l'abbé Cabeau.

***

Trifolii Esp., etc. — Ailes supérieures d'un bleu noirâtre foncé (bleu indigo, Berce), avec cinq taches rouges, dont deux à la base, plus ou moins allongées, séparées par la nervure médiane, deux au milieu, *réunies*, la supérieure souvent plus petite, et une à l'extrémité, arrondie, parfois plus grande que les autres. Ailes inférieures rouge-carmin (comme les taches des supérieures), avec une bordure bleu-noirâtre, assez large, un peu sinuée. Expansion des ailes supérieures : 29 à 32 mm. ♀ Semblable.

ab. OROBI Hb., etc. — Souvent plus petite que le type (28 à 30 mm.) Ailes supérieures comme chez *Trifolii*, mais avec les taches rouges ordinairement plus arrondies, celles du milieu *absolument séparées*; les taches basilaires comme chez le type. Ailes inférieures normales.

Cette aberration a déjà été observée par de Sélys, en 1872, dans les Ann. de la Soc. Ent. de Belgique. Elle se trouve un peu partout dans le pays. Capturée à Virton (Lambillion). La variation est commune au deux sexes.

ab. MINOIDES. Sel., etc. — Les cinq taches rouges des ailes supérieures sont réunies et forment une bande longitudinale irrégulière. La variation est commune aux deux sexes.

On trouve cette aberration un peu partout avec *Trifolii*. A Taviers, elle est plus commune que le pype (F. Wautier).

ab. BASALIS Sel., etc. — Taches rouges des ailes supérieures, médianes et basilaires, réunies, la tache apicale seule séparée. Variation commune aux deux sexes. Elle se trouve un peu partout avec *Minoïdes*, mais elle est beaucoup plus rare.

ab. GLYCIRRHIZAE Hb., etc. — Chez cette aberration les macules basilaires, forment une seule tache, et les macules médianes et l'apicale en forment une autre aux ailes supérieures ; aux inférieures la base est parfois jaunâtre. Des mâles et des femelles.

Cette aberration se trouve souvent avec le type, elle est moins rare que *Basalis*. — Nous avons dans notre collection un exemplaire de Taviers.

ab. OBSOLETA Tutt, Brit. Lep., I, p. 485 (1899) — Cette aberration est caractérisée par l'absence d'une tache rouge aux ailes supérieures; c'est ordinairement la tache 4 qui fait défaut. — Elle n'a pas encore été signalée en Belgique ; elle se trouve en Angleterre et en France.

ab. INTERMEDIA Tutt, Brit. Lep., p. 487 (1899). — Taches des ailes supérieures et ailes inférieures d'un jaune orange pâle, un peu teinté de rose Hertogenwald, Boxho) Un seul exemplaire signalé en Belgique.

ab. LUTESCENS Ckll., etc. — Ailes inférieures et macules des supérieures d'un jaune clair. — Cette magnifique aberration, trouvée plusieurs fois en Angleterre, n'a pas encore été signalée en Belgique.

var. PALUSTRIS Oberthür, Var. chez les Lép., pp. 44-46, pl. VIII, fs. 151, 152, 153 (1896). — Tutt fait de cette variété une « sous-espèce ». — Elle est caractérisée par une taille plus grande que le type et plus robuste dans toutes ses parties; l'expansion des ailes supérieures varie entre 32 et 35 mm.

***

Lonicerae Scheven, etc. — Ailes supérieures d'un bleu foncé assez chatoyant, plus brillant que chez *Trifolii*, ou d'un bleu à reflets verdâtre, avec cinq taches rouges assez grosses, *aussi distinctes en-dessous qu'en dessus* (Berce). — Nous ferons observer que chez *Trifolii*, les taches rouges sont aussi très bien marquées en-dessous, le caractère n'est donc pas aussi important que Berce semble l'indiquer. — Les deux taches de la base sont ovales, peu allongées, simplement partagées par la nervure médiane, les deux du milieu sont plus ou moins arrondies, la supérieure souvent plus petite, celle de l'extrémité arrondie, parfois subtriangulaire. Ailes inférieures d'un rouge carmin, avec une bordure bleue, assez large, un peu sinuée intérieurement, souvent plus étroite que chez *Trifolii*. Expansion des ailes supérieures : 35 à 36 mm. — ♀ Semblable.

ab. ACHILLEAE Meves, etc. (Confluens Sel., Bull. Soc. Ent. Belge, XXVI (1882), p. 113). — Ailes supérieures ayant la tache rouge 1 allongée plus ou moins vers la côte, taches 3 et 4 réunies, tache 2 reliée à 3 et 4 par une fine bande supérieure et par une autre centrale; tache 5 élargie et touchant la tache 3. Ailes inférieures normales. – Cette description est faite d'après une figure de Hübner.

Signalée de Belgique par le baron de Sélys.

ab. CENTRIPUNCTA Tutt, Brit. Lep., I, p. 468. — Taches rouges médianes (2 et 3) réunies. comme dans l'ab. *Unita* de *Filipendulae*. Avec le type, mais plus rare.

***

Filipendulae L., etc. — Ailes supérieures d'un bleu foncé luisant (ou d'en bleu verdâtre luisant), avec six taches ordinairement d'un rouge carmin, et parfois d'un rouge sinabre, disposées deux par deux, *et presque toujours confluentes en dessous*. — Berce dit simplement confluente. — Les deux taches de la base sont ovales, les quatre autres sont arrondies et souvent plus petites. Ailes inférieures d'un rouge carmin (ou sinabre, parfois), avec une fine bordure bleue, légèrement sinuée dans le milieu; frange d'un noir grisâtre, surtout chez les individus de tinte sinabre. Thorax et abdomen participant de la teinte du fond des ailes supérieures, c'est à dire tantôt d'un bleu foncé, tantôt d'un bleu verdâtre un peu bronzé. ♀ Semblable.

ab. CYTISI Hb., etc. — Les six taches rouges aux ailes supérieures, sont réunies par paires, et par conséquent, ne forment plus que trois macules irrégulières, allongées, transverses. Avec le type, rare.

ab. UNITA Cab. (n. ab.). — Les deux taches rouges du milieu des ailes supérieures sont réunies en une seule macule, les quatre autres sont séparées. Avec le type et assez commune.

ab. CONFLUENS Oberth., Etudes, etc., Vol. XX; Var. chez les Lép., p. 45, pl. VIII. f. 132 (1896). — Les taches rouges 2, 3 et 4 sont unies, 1, 5 et 6 sont séparées. — Cette aberration trouvée en France et en Angleterre, n'a pas encore été signalée en Belgique, mais il est certain qu'on l'y trouvera.

ab. BIPUNCTATA Sel., etc. — Les taches basilaires et médianes sont unies par une bande rouge, les apicales restent séparées. — Trouvée à Longchamps-sur-Geer, par le baron de Sélys. Très rare.

ab. COMMUNIMACULA Sel., etc. — Les taches médianes et apicales réunies deux par deux et communiquant entre elles par une bande costale rouge, mais laissant un faible espace entre ces taches et les deux basilaires qui restent séparées. — Trouvée à Longchamps-sur-Geer, par le baron de Sélys.

ab. CONJUNCTA Tutt, etc — Les six taches rouges aux ailes supérieures sont réunies et forment une large bande longitudinale. Cette aberration, trouvée en Angleterre, n'a pas encore été signalée en Belgique. Elle est très rare.

var. (ou ab.?) DORMALI, n. var. — Ailes supérieures d'un vert bronzé à reflet très vif, avec les six taches rouges ordinaires, *nettement séparées*, les deux de la base ovales, les quatre autre plus arrondies que chez la forme typique et ses variétés. Ailes inférieures d'un rouge vermillon très vif (comme les taches des supérieures), *sans apparence de bordure ni de sinus*, et par conséquent plus arrondies dans leurs contours. Frange grisâtre. Tête et thorax d'un vert bronzé; abdomen d'un bleu noirâtre. - Variation commune aux deux sexes.

Cette forme magnifique et très étonnante, qui fait penser à une nouvelle espèce, n'était pas rare sur les côteaux arides de la citadelle de Namur en 1900.

Nous dédions cette nouvelle variété à notre excellent ami, M. le Dr. Alph. Dormal, qui a fait de belles et nombreuses découvertes entomologiques, à Namur et dans les environs, depuis quelques années.

ab. FLAVA Robson, etc. — Ailes inférieures et macules des supérieures d'un jaune très pâle.

Cette aberration et les deux précédentes sont les plus rares de l'espèce. Cette dernière n'a pas encore été signalée (à notre connaissance) en Belgique.

***

Transalpina Esp., etc. — Ailes supérieures d'un bleu foncé noirâtre, parfois avec un reflet verdâtre ou bronzé, portant six taches d'un rouge vermillon, assez petites et arrondies, sauf celles de la base qui sont cunéiformes; les quatre autres sont disposées comme chez *Filipendulae*. Ces taches sont plus larges en dessous et moins difinies, elles sont comme reliées entre elles par des litures rouges. Ailes inférieures rouge vermillon, avec une bordure plus ou moins large, d'un bleu noirâtre, assez bien sinuée intérieurement.

Antennes d'un bleu foncé luisant. Expansion des ailes supérieures : 34 à 36 mm. — ♀ semblable.

var. ASTRAGALI Bkh., etc. — Taille ordinairement plus petite que le type (29 à 32 mm., Berce). Ailes supérieures d'un bleu foncé luisant, parfois avec un reflet verdâtre, portant six taches d'un rouge vermillon comme chez *Transalpina* et disposées de même. Ces taches sont fort confuses en dessous. Ailes inférieures rouges comme les taches des supérieures, avec une bordure d'un bleu noirâtre, peu prononcée, sinuée legèrement du côté interne. Antennes d'un bleu noir, avec *l'extrémité blanche.* — Berce donne ce dernier caractère comme très distinctif. — Torgny, commune ; environs de Dinant, rare.

ab. RUBRICINCTATA Cab. (n. ab.) — Comme son nom l'indique, cette aberration porte un anneau rouge autour de l'abdomen. Jusqu'à présent il n'y a que des femelles signalées. Torgny (abbé Cabeau), rare.

Berce, dans sa Faune entomologique de France, fait déjà mention de cette variété, et d'une autre qui n'a que cinq taches rouges aux ailes supérieures.

Dans son catalogue marchand, Staudinger indique une variété de *Anth. Transalpina* sous le nom de « *Semicingulata* » ; sa dénomination fait penser que l'anneau rouge de l'abdomen est incomplet. Ne la connaissant pas nous ne savons si elle est identique à notre ab. *Rubricingulata.*

Note. — Les caractères que certains auteurs donnent pour distinguer la var. *Astragali* du type *Transalpina* sont peu constants. On trouve à Torgny des exemplaires, très nombreux, dont le dessous des ailes supérieures porte des taches rouges absolument séparées, non confuses, comme il est indiqué pour la forme typique. D'un autre côté, on trouve chez *Transalpina* des individus qui ont le bout extrême des antennes un peu blanchâtre comme chez *Astragali.* Les détails des ailes inférieures ne donnent pas plus de satisfaction. Beaucoup d'exemplaires capturés en Belgique ont la bordure noire des ailes inférieures très prononcée, comme chez *Transalpina.* Si nous nous rapportons aux figures de certains ouvrages, et particulièrement aux planches de Spuler, nous voyons chez la var. *Astragali* que le dessous des ailes supérieures porte une sorte de bande rouge, sans trace de taches. Nous voulons bien croire que c'est là la forme extrême de la variété, mais que d'exceptions !

A notre avis, on reconnaîtra toujours la variété *Astragali* du type *Transalpina*, par une taille plus petite, plus svelte ; par une teinte plus vive du fond des ailes et des taches rouges.

Staudinger dit, dans son catalogue, que l'on trouve le type *Transalpina* dans les Alpes, à Nice et en Italie. — Berce fait de la var. *Astragali* une espèce distincte, qu'il décrit sous le nom de *Hippocrepidis.*

***

Carniolica Sc., etc. — Ailes supérieures d'un bleu noirâtre ou verdâtre, avec six taches rouges, assez petites, *largement entourées de jaune pâle,* disposées dans l'ordre suivant : deux à la base, un peu oblongues, séparées par la nervure médiane ; trois vers le milieu, plus ou moins arrondies ; la sixième, semilunaire, à l'extrémité de l'aile. Ailes inférieures rouges, avec une fine bordure d'un bleu noir, faiblement sinuée vers le milieu, du côté interne. Abdomen orné, vers sa partie inférieure, d'un anneau rouge, *toujours présent chez le mâle* comme *chez la femelle.* (*A suivre.*)

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 14 novembre, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

Adresse télégraphique : **Liedes Berlin**

La Maison J. HIRSCH

FONDÉE EN 1902

Téléphone VII-101
Telephon III-2554

Entomologische Spezialdruckerei Einzige der Welt

Berlin N. O. 18, Landsbergerstrasse 109

se charge de procurer les objets suivants :

1° Étiquettes de Collection pour

Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ. Prix en marks : **8,25** franco contre envoi mandat-poste.

Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindeles et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks **4,15.**
La famille des Cerambicides est sous presse.

2° Étiquettes de Localités et impression de

Catalogues, prix courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés. Échantillons franco

3° Carton pour coller les insectes (voir figures ci-dessous)

Ceux-ci découpés sur carton **1.** a coutent : **0mk,95** pf le mille.
4mk,25 les 5.000
7mk,50 les 10.000

Franco contre mandat : contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

4° Étiquettes pour indication de l'endroit de capture, bandes et autres étiquettes.

Échantillon franco. — Importantes remises pour revendeurs.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 52

(pour **1909**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 especes** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert **NOËL**, breveté à **NAMUR**

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

NEUVIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 11 — NOVEMBRE 1909

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 11. 25 NOVEMBRE 1909.

Extrait du procès-verbal de la séance du 14 novembre 1909.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

MM. Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Il est donné lecture d'une liste de captures de lépidoptères intéressants et d'une description d'une ab. de Spilosoma Lubricipeda L., prise à Wyneghem, le 1er juillet 1909, fournies par M. Guiart.

L'impression de ces renseignements est décidée.

M. l'avocat Bray nous signale qu'il a trouvé à Virton deux Acidalia, nouvelles pour notre faune, ce sont :

Acidalia Rufaria et Acidalia Ombellaria.

M. Fals nous a envoyé une notice sur de nouveaux papillons exotiques.

M. Sibille nous présente ensuite les captures suivantes qu'il a faites à Hockai, respectivement les 12, 17 et 21 septembre 1909 :

1. Hydroecia Nictitans, ab. Lucens, nouvelle pour notre faune;
2. Larentia Sordidata, ab. Fusco-undata;
3. Orthosia Litura, ab. Borealis.

La séance est levée à 18 h. 30.

Le Secrétaire,
G. Vreurick.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Ab. ♀ de *Spilosoma Lubricipeda* L.

Ailes supérieures. — Semblables pour la teinte, la bande médiane et les traits du bord marginal à l'ab. Fasciata, décrite dans le n° du 9 novembre 1909, de la Revue mensuelle de la Société Entomologique Namuroise.

La ligne basilaire est formée de six taches dont la costale, plus grosse que dans les femelles typiques, ne descend pas jusqu'à la base de l'aile comme dans l'ab Fasciata.

Ailes inférieures. — Même bande médiane que celle des supérieures, mais d'une intensité moindre, quoique bien prononcée

Les taches se trouvant, dans la forme typique, vers l'angle anal, sont comprises dans cette bande où la plus épaisse prend la forme d'un gros trait plus apparent.

Un point noir existe au 1/3 supérieur des mêmes ailes, entre la bande médiane et le bord externe.

(Dans l'ab Fasciata, les ailes inférieures n'ont rien d'anormal.)

Cette ab. a été capturée à Wyneghem le 1-7-1909.

Je propose pour cette forme le nom de *Guerinii*, en souvenir d'un ami très versé dans la science entomologique.

25 octobre 1909 A. Guiart.

*
* *

Melanargia Galathea ab. Fasciata, n. ab.

On remarque chez cette aberration que la tache noire discoïdale, qui est assez petite, n'est pas reliée par des litures aux taches noires marginales, de sorte que la teinte blanche du fond des ailes supérieures et inférieures forme une bande irrégulière, non interrompue, en *dessus* et en *dessous*. Les ocelles du dessus des ailes inférieures sont fort bien marqués, comme dans la variété *Lucasi* Rbr. (espèce distincte pour Staudinger) qui est de la Mauritanie, et de taille plus grande que notre aberration.

Cette belle et étrange forme a été capturée à Virton, en juillet 1909, par M. l'abbé Cabeau; il en a pris plusieurs exemplaires.

Jambes, le 19 novembre 1909.

L.-J. Lambillion.

Révision des Anthrocera de Torgny et de leurs variétés.

par L.-J. Lambillon.

(Suite et fin).

La teinte des ailes inférieures, comme celle des taches des supérieures et de l'abdomen, est d'un rouge cinabre, le plus ordinairement; mais l'on trouve aussi des individus typiques, dont la teinte rouge est carminée comme chez les variétés. Parfois les deux teintes sont réunies dans le même insecte : les ailes droites rouge cinabre et les ailes gauches rouge carmin, ou vice-versa. — Expansion des ailes supérieures : 28 à 30 mm. ♀ Semblable.

La forme typique, bien caractérisée, a été découverte cette année à Torgny, par M. l'abbé Cabeau; il en a pris plusieurs exemplaires

Var. HEDYSARI Hb., etc. — Cette variété (aberration dans certaines contrées d'Europe), diffère du type par les principaux caractères suivants :

les taches rouges des ailes supérieures sont ordinairement *très grandes, faiblement cerclées de jaune pâle ;* la teinte des ailes inférieures et des taches des supérieures est d'un *rouge carmin*, le plus ordinairement ; l'abdomen est *entièrement noir dans les deux sexes.*

C'est la forme la plus commune à Torgny.

ab TORGNIENSIS Cab (n. ab.). — Cette aberration est semblable à *Hedysari* pour la teinte et les taches, elle en diffère par une taille beaucoup plus grande : 34 à 36 mm.

Jusqu'à présent on ne connaît qu'un mâle, capturé à Torgny par M. l'abbé Cabeau. Cet insecte montre la particularité dont nous avons parlé plus haut, c'est-à-dire que les ailes droites sont rouge cinabre, les ailes grauches rouge carmin.

ab. DINIENSIS HS., etc. — Comme *Hedysari* pour la taille et la teinte ; elle en diffère en ce que l'abdomen est orné d'un anneau rouge.

Cette variation, commune chez les femelles est rare chez les mâles qui n'ont, le plus souvent, que des rares poils rouges à la place de l'anneau. Cette aberration n'est pas rare à Torgny.

ab. ADUNATA Cab. (n. ab.) — Cette aberration est semblable au type *Carniolica* pour la taille et la teinte, mais aux ailes supérieures les taches 3 et 4 sont réunies et forment une large macule rouge bordée de jaunâtre. Abdomen avec anneau rouge.

Un exemplaire mâle de cette forme admirable a été capturé à Torgny, cette année, par M. l'abbé Cabeau.

ab. WEILERI Stgr., etc. — Chez cette aberration on remarque que les taches 1, 3, 5 et 2, 4 sont réunies en deux macules plus ou moins allongées. — Elle est signalée de l'Allemagne mér. oc. et de la France mér.

ab. FAUSTOIDES Cab. (n. ab.). — Chez cette forme, on remarque à la base des ailes supérieures que les taches 1, 2, 3 (et parfois 4) sont réunies et forment une large macule rouge se terminant en ligne droite du côté du disque ; et de ce côté seulement elle est bordée de blanc jaunâtre.

Pour les autres détails elle se rapproche de l'ab. *Flavicostata*. Abdomen avec anneau rouge plus ou moins marqué. — Un ♂ capturé à Torgny par M. l'abbé Cabeau.

ab. DISSOCIATA Cab. (n. ab.). — Comme *Hedysari ;* mais avec la macule lunaire divisée en six taches distinctes, par des bandes étroites, de la teinte du fond, courant sur les nervures. Abdomen le plus souvent sans anneau rouge. — La tache lunaire de l'aberration *Dissociata* a une certaine analogie avec celle de *Anth. Occitanica*, sauf, bien entendu, que chez cette dernière, la teinte est blanche. — Torgny (abbé Cabeau), plusieurs exemplaires.

ab. BEROLINENSIS Stgr., etc. — Taille ordinaire de l'aberration *Hedysari*, avec le même nombre de taches rouges ; mais celles-ci ne sont pas cerclées de jaunâtre, où elles le sont si peu que c'est à peine visible. Abdomen très rarement entouré de rouge. — Plusieurs exemplaires capturés à Torgny par M. l'abbé Cabeau et par M. l'avocat Bray.

Cette forme de *Anth. Carniolica*, variété en Allemagne du nord, est considérée comme aberration en Europe centrale.

ab. RUBRICOSTATA Cab. (n. ab.) — Chez cette aberration la côte est ornée d'une bande rouge, assez large, aux ailes supérieures, qui part de la base et aboutit près de la tache lunaire, sans la rallier complètement; la première tache basilaire et les deux médianes supérieures y sont reliées ; la tache basilaire inférieure touche le bord interne. Toutes les taches rouges sont fort grandes et ne laissent entre-elles que de faibles espaces de la couleur du fond. — Jusqu'à présent on ne connait que des individus de teinte cinabre. Variation commune aux deux sexes. Torgny (abbé Cabeau), plusieurs exemplaires.

ab. CARNEA Spuler, etc. — La teinte des ailes inférieures et des taches des supérieures est d'un rose carné (jaune-rougeâtre ou rouge-jaunâtre, Spuler). Les taches sont entourées assez largement de blanc-jaunâtre et la lunaire est parfois divisée par du foncé.

Cette forme signalée dans plusieurs contrées d'Europe centrale n'a pas encore été trouvée à Torgny.

ab. ALBOMARGINATA Spuler, etc. — Chez cette forme, le bord antérieur (côté) est blanc (ou blanc-jaunâtre), depuis la base jusqu'à la tache 3, et parfois jusqu'à la tache lunaire ; le bord interne est aussi blanc de la base à la tache 4. Les macules sont plutôt roses que rouges. — C'est une forme de transition à l'ab. *Amoena* Stgr. — On trouve des exemplaires plus ou moins bien caractérisés à Torgny.

ab. FLAVICOSTATA Cab. (n. ab). — Ici c'est une bande jaunâtre qui longe la côte des ailes supérieures depuis la base jusque près de la tache lunaire; toutes les macules supérieures confluent à cette bande par leurs cercles blancs. Abdomen avec ou sans anneau rouge.

Jusqu'ici, M. l'abbé Cabeau n'a capturé que des mâles montrant cette variation.

ab. ALBILUNARIS Cab. (n. ab.). — Cette belle aberration est caractérisée par ses taches rouges qui sont fort réduites et assez pâles, plus largement cerclées de jaunâtre que chez les autres variétés, et par sa tache lunaire qui est d'un blanc jaunâtre pâle. Cette même tache peut être un peu rosée chez certains individus. — Torgny (abbé Cabeau), quelques exemplaires.

Notes supplémentaires.

Anth. Achilleae Esp. — ab. TRISTIS Obth., Et., VIII, p. 29, XX, t. 7, f. 126. — Ailes plus ou moins diaphanes, de teinte gris blanchâtre (ou jaunâtre), parfois un peu rosée quand l'insecte est très frais, les inférieures et les taches des supérieures ordinairement d'un carmin fort pâle. Des mâles et des femelles.

Cette forme intéressante, découverte dans les Pyrénées par M. Oberthür, où elle constitue une variété, doit être considérée chez nous comme une aberration. Elle est signalée de Torgny par M. le Dr. Gœtghebuer, qui en a

capturé cette année plusieurs exemplaires. Elle a aussi été observée par M. l'avocat Bray et par M. l'abbé Cabeau.

*
* *

M. H. Brown, nous écrit qu'un de ses amis a capturé dans le nord de la France l'aberration *Chrysanthemi* de *Anth. Filipendulae*. Si cette magnifique et très rare forme se trouve près de nos frontières, nous pouvons l'ajouter à notre liste d'Anthrocères : la faune lépidoptérologique de la France septentrionale est bien peu différente de la notre.

Anth. Filipendulae L. — ab. CHYSANTHEMI Bkh., II, p. 166, t. I. f. 1, etc. — La teinte du fond des ailes supérieures varie du bleu foncé au vert bleuâtre, comme chez la plupart des espèces du genre; les taches ordinaires des ailes supérieures sont noires chez certains exemplaires, brunâtre ou couleur marron chez d'autres. Les ailes inférieures sont d'un noir brunâtre, avec une bordure, plus ou moins développée, d'un bleu foncé

Cette aberration a été prise plusieurs fois en France, en Angleterre, en Allemagne, etc.

*
* *

Au moment où nous clôturions notre liste d'Antrocères, notre excellent ami, M. Abel Dufranne, nous dit qu'en 1907, il a rencontré à Bruxelles, notre regretté collègue, M. Haverkampf, qui revenait de Torgny. Il lui a donné deux exemplaires de *Anthrocera Fausta* d'une dizaine qu'il avait, comme ayant été capturés à Torgny M. Dufrane s'est empressé de nous envoyer un exemplaire des deux qu'il avait reçu de M. Haverkampf. Or, il n'y a pas de doute, c'est bien *Anth. Fausta;* la question est de savoir si elle a bien été capturée à Torgny Nous avons communiqué la nouvelle à M. l'avocat Bray, qui est pour ainsi dire sur les lieux Il nous a répondu que la dernière excursion qu'il a faite avec M Haverkampf remonte au 17 juillet 1907, et qu'à cette époque *Anth. Carniolica* n'avait pas encore fait son apparition annuelle. *Anth. Fausta* est encore plus tardive. Il fait observer aussi que M Haverkampf ne lui a jamais parlé de semblable trouvaille à Torgny, ce qu'il n'aurait pas manqué de faire à son arrivée à Bruxelles, après l'examen de ses captures.

La question est de savoir si M. Haverkampf, qui avait déjà l'esprit passablement troublé en 1907, n'est pas retourné cette année là en août ou septembre à Torgny, sans prévenir M Bray. En tout cas, si cette belle espèce a été capturée à Torgny en 1907, il n'y a aucune raison pour qu'elle ne s'y trouve plus, et des infatigables chercheurs comme M. l'abbé Cabeau et M. l'avocat Bray sauront bien l'y découvrir.

Notes rectificatives.

Tutt, le célèbre auteur anglais, nous informe que plusieurs de nos variétés d'Anthrocères sont déjà indiquées dans son ouvrage sur les Lépidoptères Brittaniques (Brit. Lep., vol. I, 1899). — *Anthrocera Meliloti* est décrite dans son livre sous le nom de « *Anth. Vicine* ». Notre ab. *Sexmaculata* Cab. est

synonyme de *Serpunctata* Tutt. Les abs. *Conjuncta* et *Ligata* sont synonymes de la var. *Confusa* Stgr. Staudinger a réuni sous le nom de *Confusa*, toutes les aberrations de *Anth. Meliloti* dont les taches des ailes supérieures sont plus ou moins confluentes, même celles dont les taches rouges sont disposées comme chez *Anth. Purpuralis*.

Notre ab. *Melilotella* Cab. ne peut, en tout cas, être confondue avec la var. *Ehnbergii* Reuter, dont la diagnose est : *Minor alis anticis maculis minoribus, posticis margine late nigris* ♂ — Dans notre forme *Melilotella* on trouve non seulement des mâles, mais surtout des femelles; les taches rouges des ailes supérieures ne sont pas plus petites que chez le type, au contraire; la bordure marginale des ailes inférieures n'est pas large, mais fort étroite. La taille réellement minuscule de *Melilotella*, que l'on observe chez aucune autres espèces ou variétés du genre, montre que nous sommes en présence d'une forme locale. Ce qui pourrait le confirmer, c'est que l'on ne prend pas seulement quelques exemplaires de la forme *Melilotella* à Torgny, mais des centaines.

N. B. — Si malgré tous les soins que nous avons apporté à rédiger ce petit travail, il se trouvait que des variétés décrites par nous auraient déjà été publiées sous d'autres noms, nous serions fort reconnaissant à nos lecteurs ou correspondants s'ils voulaient bien nous les signaler.

En terminant, nous félicitons notre éminent collègue, M. l'abbé Cabeau, des belles découvertes « lépidoptérologiques » qu'il a faites à Torgny et à Virton, depuis trois ans, et nous le remercions des précieux renseignements qu'il a bien voulu nous donner Grâce à lui, nous avons pu mettre un peu d'ordre dans un groupe important de nos Lépidoptères.

Nous sommes aussi très reconnaissant envers nos aimables collègues : M. le Dr Goetghebuer, M. l'avocat Bray et M Brown, pour le supplément d'informations qu'ils nous ont fait parvenir.

Jambes, le 11 novembre 1909.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite).

On a des exemples de certains sphinx hivervant à l'état parfait, même dans les contrées septentrionales de l'Europe, entre autre notre *Macroglossa Stellatarum* dont les mœurs ne sont pas si différentes de celles de *D. Euphorbiae*; il ne serait pas impossible qu'il en soit de même en Bretagne pour l'espèce qui nous occupe. La Bretagne d'ailleurs, et particulièrement la région maritime, a une faune entomologique qui se rapproche beaucoup de celle du midi; les nombreuses espèces de papillons méridionaux capturés dans le Marbihan par l'abbé L. de Joannis, pendant plusieurs années, le prouve suffisamment. Mais en Belgique (et probablement dans le nord de la France et en Angleterre) l'espèce hiverne à l'état de chrysalide; tous les amateurs qui se sont occupé ici de ce sphinx ne l'on jamais trouvé en hiver ni au premier printemps. M. l'abbé Cabeau qui a fait à Virton l'éle-

vage de cette espèce, bien des années de suite, n'a jamais remarqué que le papillon hivernait. Nous pensons que les papillons de *D. Euphorbiae* qui naissent à l'automne, *dans les contrées du nord*, sont destinés à perir aux premiers froids, sans se reproduire, comme cela a lieu pour beaucoup d'espèces qui ont des éclosions anormales à la fin de l'année : on la souvent remarqué pour *Smerinthus Ocellata*.

Cette espèce est assez localisée en Belgique et l'insecte parfait est rarement signalé; c'est toujours à l'état de chenille qu'on la rencontre dans les endroits que nous allons indiquer. — Souvent abondante à Virton et dans les localités avoisinantes (abbé Cabeau); Arlon et environs, souvent commune (O Castin): vallée de la Sambre, de Franière à Namur, autrefois abondante (Frin); trouvée, il y a une dizaine d'années, en grand nombre au bord de la Meuse à Yvoir (F. Castin). A l'île de La Plante, les MM. Castin (et d'autres amateurs) l'ont trouvée presque tous les ans; il en ont fait de nombreux élevages et obtenu de belles variétés. — L'aberration *Mosana* que nous devons à leurs munificence, provient de l'île de La Plante. — M Guiart, lépidoptériste des plus distingué, qui a fouillé les environs d'Anvers et y a fait de belles et rares découvertes, pense que *D. Euphorbiae* fait complètement défaut dans la région Il est fort probable qu'elle se trouve dans les dunes sablonneuses du littoral, d'Ostende à la frontière française, mais nous n'avons aucun renseignements qu'elle y ait été rencontrée.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — On trouve cette sphingide depuis le nord de l'Afrique jusqu'au sud de la mer Baltique, et dans les Alpes elle remonte jusqu'à 6000 pieds d'altitude (Tutt) Elle est répandue dans la plus grande partie de l'Europe : France, Italie, Espagne, Portugal, Grèce, Autriche-Hongrie, Allemagne, Suisse, Hollande ; Suède et Livonie (advena Staudinger); Asie Mineure, Turquie, Syrie, Taurus, Amasie et Tokat, nord de la Perse, Pamir, Sibérie m., Himalaya, Russie m . Oural, etc,. etc. Dans beaucoup de contrées méridionales elle est remplacée par ses variétés.

VARIA

M. l'avocat Bray a encore fait de belles et rares captures de lépidoptères l'été dernier à Virton. Voici les principales : *Acidalia Rufaria* Hb. et *Ac. Umbellaria* Hb. nouvelles pour notre faune

Il a pris également un bel exemplaire de *Pyrrhia Umbra* ab *Marginata* F. — Cette aberration, nouvelle pour la Belgique, est caractérisée par le fond des ailes supérieures qui est d'un jaune clair comme les inférieures, et par la bordure marginale des quatre ailes qui est d'un brun plus ou moins rougeâtre (Chez la forme typique, le fond des ailes supérieures est d'un jaune plus ou moins rougeâtre, avec la bordure marginale moins tranchée).

Une autre belle et rare capture de Virton, prise au réflecteur par M. Bray, est la *Miana Ophiogramma* Esp.

Cette intéressante espèce n'est pas renseignée par de Joannis comme indigène pour la France. Mais si on la trouve à Virton, nos voisins du midi peuvent l'ajouter à leur liste de lépidoptères des départements de l'est, dont beaucoup de localités sont à peu près les mêmes qu'à Virton, pour le climat et le terrain.

***

Sphinx Ligustri L. ab. OBSCURA Tutt, Brit Lep (1009), vol. IV, p. 300. — Ailes supérieures d'un noir enfumé presque uniformément ; il ne reste de gris-jaunâtre qu'un faible espace vers la base, à l'apex et au bord marginal. Ailes inférieures avec les bandes noires plus foncées que chez le type et plus larges. Thorax noir, sauf à la base où il reste quelques poils gris. Antennes d'un gris brun très foncé. Abdomen normal.

Cette belle aberration a été capturée à Namur, en juillet 1909, par M. le Dr Dormal. Elle est nouvelle pour la Belgique.

L.-J. Lambillion.

***

M. Abel Dufrane nous écrit : Je dois signaler comme nouvelles pour notre faune les deux espèces de lépidoptères suivantes :

Tephroclystia Virgaureata Dbld. (éclosion du 7-5-09, de chenilles reçues de Marneffe le 25-9-08, où elles sont assez communes sur la Verge d'or).

Tephroclystia Albipunctata Hw. (éclosion du 7-5-09, de chenilles trouvées dans la forêt de Seignes par M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, le 5-9-08, sur l'*Heracleum spondilium).* Les chenilles ont été trouvées également à Marneffe, le 20-9-09, par M. l'abbé de Joannis.

***

Ci-dessous la recette d'un mélange pour empêcher la moisissure dans les boîtes à insectes ; il suffit de badigeonner *légèrement* la vitre de la boîte, à *l'intérieur*, une ou deux fois par an. C'est le procédé de M. Lafaury.

Créosote.	120	parties.
Benzine rectifiée	60	»
Acide phénique	60	»

Cela donne les meilleurs résultats.

Frameries, le 18 novembre 1909.

Abel Dufrane.

Errata.

Page 68, ligne 18, au lieu de *Singulata*, il faut lire *Cingulata.*

Page 70, ligne 28 » *2 et 3* » *3 et 4.*

La prochaine séance

de la Société (Assemblée générale) est fixée au dimanche 12 décembre, à *onze heures du matin*, Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Rapport annuel du Président;
2. Rapport annuel du Trésorier;
3. Indication de la région à explorer au point de vue de l'entomologie pendant l'année 1910;
4. Élection pour le renouvellement du Bureau et du Comité de rédaction de la revue.

M. H. BROWON, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Browon.

Adresse télégraphique : **Liedes Berlin**

La Maison J. HIRSCH

FONDÉE EN 1902

Téléphone VII-101
Telephon III-2554

Entomologische Spezialdruckerei Einzige der Welt

Berlin N. O 18, Landsbergerstrasse 109

se charge de procurer les objets suivants :

1° Étiquettes de Collection pour

Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ. Prix en marks : **8,25** franco contre envoi mandat-poste.

Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindeles et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks **4,15**.
La famille des Cerambicides est sous presse.

2° Étiquettes de Localités et impression de

Catalogues, prix courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés. Échantillons franco

3° Carton pour coller les insectes (voir figures ci-dessous)

Ceux ci découpés sur carton **1.** a coutent : **0mk,95** pf le mille.
4mk,25 les 5.000
7mk,50 les 10.000

Franco contre mandat; contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

4° Étiquettes pour indication de l'endroit de capture, bandes et autres étiquettes.

Échantillon franco. — Importantes remises pour revendeurs.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent. pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix tres réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle). France·

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 52

(pour **1909**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1100 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes **ustensiles, livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **35000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

NEUVIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin. L.-J. Lambillion.
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 12 — DÉCEMBRE 1909

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 12. 25 DÉCEMBRE 1909.

Une nouvelle nous arrive comme un coup de foudre : notre cher et très sympathique Collègue, M. **Ernest SUARS**, vient d'être enlevé à l'affection de sa famille et de ses nombreux amis, après quelques jours de maladie, âgé seulement de 52 ans. Notre petit Cercle entomologique perd en lui un de ses plus distingués membres et un ami des plus dévoué.

M. Ernest SUARS était aimé et honoré par tous ses concitoyens ; il ne comptait que des amis et des obligés ; car il est bien peu de personnes, parmi ses connaissances, qui n'aie eu recours à ses lumières et à son grand savoir, dans la plupart des branches de l'industrie et des sciences. D'un coup d'œil il trouvait la solution des plus difficiles problèmes ; son intelligence tenait du prodige. Il faudrait des pages pour retracer la vie de cet homme de bien, de ce parfait ami, de ce savant que nous pleurons.

Nous présentons à sa famille éprouvée, et à tous ses amis, nos plus vifs regrets et nos plus profonds sentiments de sincères condoléances.

LE COMITÉ DE RÉDACTION.

Extrait du procès-verbal de la séance du 12 décembre 1909.

La séance est ouverte à onze heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

MM. Havelange, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, docteur Dormal, ingénieur Dufrane et Pirsoul, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Conformément aux statuts, M. le Président Poskin, donne lecture du rapport annuel de la Société.

M. Dotreppe, donne ensuite lecture du rapport annuel du trésorier qui est approuvé.

Il est procédé au ballottage de M. Somers, rue du Ruisseau à Malines, et de M. Delvigne, Paul, étudiant, rue Godefroid à Namur, tous deux présentés par M. Poskin et Lambillion. Ils sont admis à l'unanimité comme membres effectifs.

L'échange de notre Revue avec celle de l'Institut entomologique de Bordeaux est décidé.

Nous avons reçu à titre d'exemplaires les nos 2 et 3 du 1er volume de la publication « Pomona journal of entomology » rédigée sous le patronage de « Ontario eucamonga citrus association » et le département « Biology o Pomona collège à Claremont, California, U. S. A. »

Il est décidé que l'excursion annuelle de la Société aurait lieu en 1910 à Virton. La date en sera annoncée ultérieurement.

Les membres constituant le bureau et le comité de rédaction ont été réélus pour une période d'un an.

M. Albert Hye de Crom, nous envoie son changement d'adresse ; il habite actuellement, Coupure, 8, à Gand.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est faite :

1° D'une lettre de M. Abel Dufrane, qui nous prie d'insérer la communication suivante :

« Nous avons annoncé par erreur dans la revue de novembre 1909, » comme nouvelle pour la faune belge : Tephroclystia Albipunctata-Hw. » Déjà en 1907 (Revue mensuelle de la société entomologique namuroise, » page 45) M. le baron de Crombrugghe de Picquendael avait signalé cette » espèce. M. de Crombrugghe nous écrit qu'il la croit commune dans et » autour des bois ».

2° D'une liste de captures faites par M. Hippert en 1909. Elle sera publiée dans une prochaine revue, l'abondance des matières nous empêchant de le faire en ce moment.

M. Vreurick nous montre ensuite un spécimen de Cérambyx Scopolii (longicorne) traité à la liqueur de Wickersheimer, il y a un an environ et qui a conservé toute son élasticité.

Cette recette qui lui a été communiquée par l'aimable secrétaire du cercle entomologique liégeois, M. l'ingénieur Mostart, mérite d'être vulgarisée en raison des nombreux services qu'elle peut rendre aux entomologistes qui n'ont pas toujours le temps d'étudier de suite leurs captures, et qui sont alors obligés d'employer des moyens souvent désastreux pour ramollir les sujets que l'on veut déterminer.

Elle se compose de :

Eau bouillante.	3000 gr.
Alun	100 gr.
Chlorure de calcium	100 gr.
Nitrate de potasse	12 gr.
Potasse	100 gr.
Acide arsénieux	10 gr.

on laisse refroidir et on filtre.

Le liquide doit être neutre, incolore et inodore.

A 10 litres de cette préparation on ajoute alors :

Glycérine	4 litres
Alcool méthylique	1 litre

on peut conserver les insectes dans le liquide.

Pour les avoir secs, on les y fait macérer 6 à 12 jours, on les retire ensuite pour les laisser sécher à l'air.

Les ligaments, les muscles, les insectes, les crustacés, restent alors tout à jamais mobiles.

La séance est levée à 12 h. 30.

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

RAPPORT DU PRÉSIDENT. — Année 1909.

Bien que le rapport présidentiel n'ait pas à s'occuper nécessairement de soins de ce genre, il ne vous semblera pas sans doute déplacé de me voir envisager d'abord sommairement les conditions globales de l'année au point de vue de l'entomologie générale et surtout appliquée quitte à rencontrer ensuite, avec les développements traditionnels, l'histoire de notre modeste mais vaillante Société pendant l'exercice social que nous clôturons aujourd'hui.

Froids prolongés au début, température relativement peu élevée et humidité constante sans excessive abondance en tout temps, telles sont les caractéristiques de la dernière saison.

Ces conditions ont exercé leur influence retardatrice sur la normale apparition des insectes et les chasses ont dû se ressentir de cet état de choses plutôt défavorable ; mais, en même temps, étaient contrariées dans leur évolution, de façon plus ou moins catégorique, grand nombre d'espèces nuisibles ; il a été loisible de constater que tels ravageurs et notamment les ennemis habituels de nos arbres fruitiers, chrysorrhaea, neustria, dispar, similis, etc., déjà fort éprouvés et partant réduits par les conditions qui leur avaient été faites, l'an passé, pendant leurs derniers développements larvaires, la nymphose et leur période de vol, subissaient cette année encore un assaut dont, espérons-le, ils seront longtemps à se relever.

Un groupe d'insectes qui ne parait pas avoir eu à souffrir des circonstances climatériques de 1909, c'est celui des aphides ou pucerons, il faut nous reporter à l'année 1896 pour retrouver, avec la même exubérance de formes et d'individus, parasitant toutes espèces de plantes, cette peu agréable et nuisible vermine.

Les arbres fruitiers lui ont payé un tribut largement onéreux ; ont pullulé Schizoneura lanigera (puceron lanigère) sur le pommier, Aphis pomi sur le même et le poirier, Aphis pyri sur ce dernier, Aphis et Hyalopterus pruni sur reine-claudier et prunier, Aphis et Myzus persicae sur pêcher, Aphis padi et Myzus cerasi sur cerisier, Aphis grossulariae et Myzus ribis sur groseillier.

Le rosier n'a pas été moins éprouvé par Myzus rosarum et Siphonophora rasae.

Parmi les essences ligneuses le hêtre, le tilleul, l'érable n'ont pas été plus épargnés respectivement par Phyllaphis fagi, Pterocallis tiliae et Chaitophorus aceris.

Les oseraies ont été particulièrement contaminées et la végétation y a subi de ce chef un retard d'accroissement dont la récolte prochaine accusera l'importance. Quatre espèces, Aphis saliceti, Chaitophorus vitellinae, Siphocoryne pastinacae (pousses) et Melanoxantus salicis (écorce) y ont exercé, de concert ou isolément, leur manie de piqueur suceur avec une activité déplorable et une persistance que parvenaient à peine à enrayer d'abondantes précipitations atmosphériques; on retrouvait même, en novembre, sur l'écorce de salix fragilis, des colonies très populeuses de ce dernier Aphide malgré les gelées nocturnes qui auraient dû, semble-t-il, les anéantir complètement dès leur première manifestation

Nous n'en finirions pas si nous voulions passer en revue les plantes agricoles de petite et grande culture.

Bref 1909 peu être considéré, suivant l'expression consacrée, comme ayant été une année à pucerons

Une question intéressante se pose au sujet des conditions annuelles qui favorisent de semblable façon, la multiplication des Aphides.

Inutile de consulter les auteurs à cet égard; les opinions sont souvent diffuses et presque toujours contradictoires.

A tout prendre, les pucerons ne doivent pas échapper à la règle générale et l'on peut donc affirmer, à priori, que leur multiplication est contrariée par le froid et l'humidité excessifs et que, réciproquement, la chaleur et la sécheresse leur sont favorables, bien qu'ils s'accommodent aussi et peut-être mieux encore, d'une chaleur tempérée d'un peu d'humidité.

Mais tout cela n'explique pas l'abondance de ces parasites pendant l'année présente dont on peut dire, comme nous l'avons fait tantôt, qu'elle a été relativement froide et humide, c'est-à-dire plutôt défavorable à de fortes multiplications.

Mais on n'a pas défini suffisamment, quant à leur répercussion sur l'évolution d'une catégorie d'insectes, les conditions climatériques d'une saison en constatant que, d'une façon générale, celle-ci se trouve avoir été chaude et sèche, froide et humide; ce qu'il importe de considérer aussi, en l'espèce, ce sont les circonstances qui ont présidé à l'éclosion des œufs et aux premières multiplications parthenogénétiques

Ont-elles été favorables au printemps, l'extension des pucerons prend d'emblée un développement considérable; vivant pour la plupart sur ou sous les feuilles, ils en provoquent bientôt l'enroulement vers le bas ou le haut, (Aphis pomi-pyri-persicae, Myzus cerasi-ribis-persicae, etc.) et se trouvent ensuite abrités contre les pluies et les fortes radiations, si celles-ci surviennent ultérieurement; ainsi se trouve expliqué le fait que, à un moment donné et malgré des pluies persistantes, toujours meurtrières d'ailleurs, les ravages causés peuvent cependant devenir très sérieux.

Ces conditions ont-elles été, au contraire, peu clémentes à cette époque (pluies prolongées, temps froid) les familles parthenogénétiques, issues des œufs d'hivernation, sont décimées, leurs premières multiplications rendues peu fructueuses et les pucerons seront maintenus en quantité moindre, alors même qu'ils rencontreraient plus tard, en été, des conditions nettement favorables.

Or les différentes espèces d'Aphides apparaissent normalement à des époques quelque peu différentes, en d'autres termes, l'éclosion des œufs d'hivernation et les premières multiplications s'effectuent plus ou moins tôt; les pucerons du prunier, pommier poirier, cerisier et myzus ribis du groseiller, toutes espèces précoces (mai) ont pullulé cette année; par contre le puceron de la betterave, Aphis persicae et grossulariae, d'apparition plus

tardive (juin) ont été peut être plus rares que les années précédentes, dans la région de Gembloux tout au moins.

Qu'on se repporte aux conditions rencontrées par ces espèces, respectivement en mai et juin de la présente année et l'on y trouvera des raisons en faveur de l'influence probable des circonstances saisonnières ou mensuelles auxquelles nous faisions allusion tantôt.

Ayant eu l'occasion de nous intéresser plus particulièrement cette année aux ennemis entomologiques de l'osier, sans vouloir d'ailleurs en prendre prétexte pour vous entretenir en ce moment de ce sujet, nous signalerons aussi comme ayant été d'abondance relative et nuisance accentuée sur cette essence, outre les Aphides signalés précédemment, parmi les Coléoptères : Cryptorynchus lapathi, divers Orchestes. Phyllodecta vitellinae et vulgatissima, Galeruca lineola et Lochmaea capreae; parmi les Lépidoptères : Earias chlorana et Depressaria ocellana; à noter en passant, comme chose très commune, l'évidement des tiges de salix divers par la chenille de Gortyna ochracea

Abordons sans plus tarder l'examen des faits les plus importants qui ont marqué la 13e année d'existence de la Sociéte Entomologique Namuroise

Continuant les traditions de ses devancières, l'année 1909 se signale d'abord par le nombre relativement grand d'espèces, variétés ou aberrations nouvelles ou rares, acquises à notre faune, grâce aux infatigables recherches de certains de nos membres dont l'acharnement à cette besogne vous est bien et depuis longtemps connu; il est inutile d'insister à nouveau sur la haute importance de semblable travail auquel ont participé, avec plus ou moins de succès, MM. Dr Bodart, Abbé Cabeau, Dufrane, Franck, Guiart, Dr Goetgebuer, Hippert, P. Longin Navas, Sibille et Vreurick.

Vous savez avec quelle obligeante activité MM. de Crombrugghe, Dufrane et Lambillion;mettent leur remarquable compétence à la disposition des intéressés pour la détermination, description et autres soins éventuels concernant toute trouvaille, rare ou inédite, de nature à reculer les limites de notre faune.

Elle se signale ensuite par les louables efforts de bon nombre de nos sociétaires dans le but de relever la richesse entomologique régionale des centres habités ou activement fréquentés par eux; nous aurions à citer ici les noms des membres tantôt indiqués auxquels il convient d'ajouter ceux de MM. les Abbés Nicolas et Warnau, de MM Schammel et Wauters que les résultats ainsi acquis proviennent de chasses ou d'élevages effectués sur larves ou œufs récoltés,leur publication intéresse toujours au plus haut point les entomologistes et surtout les collectionneurs qui aiment à être ainsi renseignés sur les espèces à rechercher plus spécialement lors de leurs déplacements.

Une autre manifestation d'activité non moins louable et plus méritante nous est fournie par la communication de travaux originaux sur l'une ou l'autre question d'ordre entomologique.

Rappelons ici l'excellent mémoire de M le Dr Goethgebuer, sous le titre « Contributions à l'étude des Culicides de Belgique ». Comme le fait remarquer l'auteur, avec infiniment de raison, ce groupe de Diptères a pris de nos jours une importance peu soupçonnée auparavant, à savoir que bon nombre d'entre eux ont été reconnus pouvoir servir d'intermédiaires pour l'inoculation et la propagation de certaines maladies infectieuses; étant donné que l'histoire des Culicides, en tant qu'appartenant à la faune belge, est à peine esquissée, toute tentative dans cet ordre d'idées est grandement méritoire et M. le Dr Goetghebuer était bien préparé à ce genre de travail et tout désigné pour le mener à bien.

Profitons de l'occasion pour enregistrer aussi le bon accueil fait à sa note concernant la conservation des collections.

Un autre travail très intéressant est celui que M. Lambillion vient de faire paraître dans notre revue sous le titre « Révision des Anthrocerides de Torgny et leurs variétés ».

C'est sur matériaux abondamment et judicieusement recueillis par M. l'Abbé Cabeau, en l'espace de trois ans, dans le lambeau de terrain jurassique belge du pays de Virton, que notre distingué Vice-Président a pu baser son étude de révision dont il partage le mérite avec le chercheur doublé du savant qu'est M. Cabeau.

Enfin pour comporter un ordre d'idées un peu différent il convient de réserver une flatteuse appréciation aux communications de notre vaillant confrère M Sibille qui, comme vous le savez, consacre le meilleur de son temps aux chasses et élevages et accumule ainsi des matériaux dont la revue et l'entomologie auront à bénéficier largement.

Non moins louable est l'initiative, prise par notre distingué collègue M. le Dr Dormal qui, entomologiste expert et convaincu et dans le but de vulgariser, de faire aimer la science des insectes, a entrepris, au cercle namurois « l'Emulation » une série de conférences dont la première modestement instituée « une leçon d'entomologie » lui a valu un succès du meilleur aloi.

On annonce pour une date prochaine une deuxième conférence sur « la chasse aux papillons » ; nul doute qu'elle ne procure à son auteur des lauriers nouveaux et mérités.

Bien que non données sous nos auspices, ces conférences font grand honneur non seulement à M. le Dr Dormal, mais aussi à la Société entomologique namuroise qui le compte parmi ses membres les plus autorisés ; celle-ci sera d'ailleurs la première à profiter de la bonne parole pour le recrutement de nouveaux affiliés.

D'importantes collaborations nous ont été régulièrement et gracieusement réservées par quelques uns de nos membres d'honneur ; nous devons savoir le meilleur gré, de ce chef, au R P. Longin Navas de Saragosse qui, utilisant les produits des chasses effectuées dans certaines régions belges par des correspondants de marque, nous a communiqué sous ce titre « Nouvelles chasses de Nevroptères en Belgique » la liste très documentée des espèces de cet ordre appartenant à la faune des environs de Dinant et Enghien.

Nous croyons aussi devoir vous proposer en sa faveur de chaleureux remerciements pour l'hommage gracieux de sa monographie des Névroptères ; nous sommes redevables de la même et flatteuse attention à notre correspondant M. Fassl de Teplitz, pour sa notice sur de nouveaux papillons exotiques, à M Plateau, le savant professeur de l'Université de Gand, pour sa nouvelle et très intéressante étude sur les instinct, mémoire et intelligence des insectes, comme aussi pour sa note sur l'emploi de l'acide phénique dans la technique entomologique, au R P. de Joannis pour son admirable catalogue raisonné des Lépidoptères du Morbihan, au R P. Renard, pour les nombreux et intéressants opuscules qu'il nous a fait parvenir par l'intermédiaire de M. Mostard, le distingué secrétaire du Cercle Entomologique Liégeois.

Des devoirs du même genre sont dus par nous à MM. Staudinger, Bang-Haas et Fassl, pour l'envoi de papillons exotiques qui ont servi à alimenter nos tombolas périodiques.

Notre petite Revue mensuelle à laquelle seule l'exiguité de nos ressources nous empêche de donner une plus grande importance, continue à paraître

avec une ponctualité digne des meilleurs éloges, par les soins de M. le Lt Vreurick, dont vous connaissez le grand dévouement.

Une bonne partie de l'intérêt qu'elle présente est à mettre à l'actif de notre estimé Vice-Président, M. Lambillion qui, depuis la fondation de la Société Entomologique Namuroise, n'a pas cessé de présider à ses destinées si pas officiellement du moins effectivement.

Vous tiendrez enfin à associer aux miennes vos plus vives félicitations à notre trésorier, M. Dotreppe, pour la façon toute de zèle et de dévouement, en tous points méritante, avec laquelle il s'acquitte de ses fonctions. Souhaitons de voir s'augmenter nos admissions de nouveaux membres, s'améliorer ainsi notre situation et en même temps être rendue, si pas plus facile, tout au moins plus encourageante, la tâche dont il a bien voulu accepter la lourde responsabilité.

VARIA

M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele écrit au Secrétaire de la société que c'est par erreur que M. Dufrane signale comme espèce nouvelle pour notre faune, *Tephroclystia Albipunctata* Hw. Il l'a trouvée en 1907, et et elle a été renseignée dans la revue d'octobre de la même année, p. 45.

M. Dufrane avait aussi écrit pour rectifier dans le même sens.

M. De Maison, de Reims, nous écrit à propos de *Miana Ophiogramma*, que cette espèce est répandue en diverses régions de la France, et que c'est à tort que le catalogue Staudinger-Rebel émet un doute à ce sujet. Les collections du British Museum possèdent des exemplaires de cette noctuelle, d'origine française (J. Campson Catal. of the noctuidae of the British Museum, t. VII, p 375) Berce (Lépidoptères de France, t. III, p. 104), signale sa capture dans le département de l'Indre et aux environs de Paris. « J'en ai moi-même trouvé un exemplaire à Reims, sur le mur d'un jardin, dans la rue où je demeure. Enfin, M. le Dr. Paux dans son catalogue des Lépidoptères du département du Nord (p. 532) nous dit en avoir capturé en assez grand nombre à la mielée, en juillet, à la lisière du bois d'Emmerin. C'est une localité très voisine de la Belgique et il n'est pas étonnant que l'on ait rencontré *M. Ophiogramma* dans ce pays ».

« J'ai pensé que ces renseignements sur la distribution géographique pourraient vous intéresser, et je vous les envoie avec grand plaisir ».

Reims, le 2 décembre 1909 — L. Demaison.

L.-J. Lambillion.

Table alphabétique des matières.

Janvier à Décembre 1909.

PAGES

Abraxas Grossulariata ab. Nanaria 60
Acidalia Aversata ab. Suffumata 62
Alni (Acronicta) 24
Anthrocera de Torgny et leurs variétes 66, 74
Assectella (Acrolepia) 65
Captures et observations à Logne en 1908 . . . . . 31, 34, 41
Coléoptères. 49, 58, 62, 65
Comitata (Larentia) 60
Culicides de Belgique 26, 50
Emploi de l'acide phénique en entomologie. 5
Entomologie appliquée 2, 18
Errata 80
Extraits des procès-verbaux :
Séance de Janvier . . 1
Id. Février . . 17
Id. Mars . . . 25
Id. Avril . . . 33
Id. Mai . . . 41
Id. Juin . . . 49
Id. Juillet. . . 53
Id. Août . . . 57
Id Septembre . 61
Id. Octobre . . 66
Id. Novembre . 73
Id. Décembre . 81
Hist. naturel. et mœurs de tous les Papil. belges . 44, 51, 59, 63, 78

PAGES.

Lépidopteres nouveaux pour notre faune. 22
Liste de captures (Coléoptères) 49, 57, 58, 65
Id. (Lépidoptères) 8, 23, 49
Id. des membres. 11
Melanargia Galathea ab. Fasciata 74
Mundana (Nudaria) 53
Nécrologie 50, 61, 65, 81
Ophiogeamma (Miana) . . . 79, 88
Orthoptères 62
Palaeno (Colias) 53
Pyrrhia Umbra ab. Marginata . 79
Rapport annuel du Président. . 83
Recette contre la moisissure . 80
Id. pour la conservation des Coléoptères) 82
Rufaria (Acidalia)
Sphinx Ligustri ab. Obscura . . 80
Spilosoma Lubricipeda ab. Guerinii 74
Taumetopoea Processionea . . 60
Tephroclystia Virgaureata. . . 80
Id. Albipunctata . . 80, 87
Umbellaria (Acidalia) 80
Varia, 7, 24, 32, 40, 48, 52, 56, 60, 64, 79, 87
Var. et ab. de Lépidoptères, 10, 21, 34, 56, 62, 73

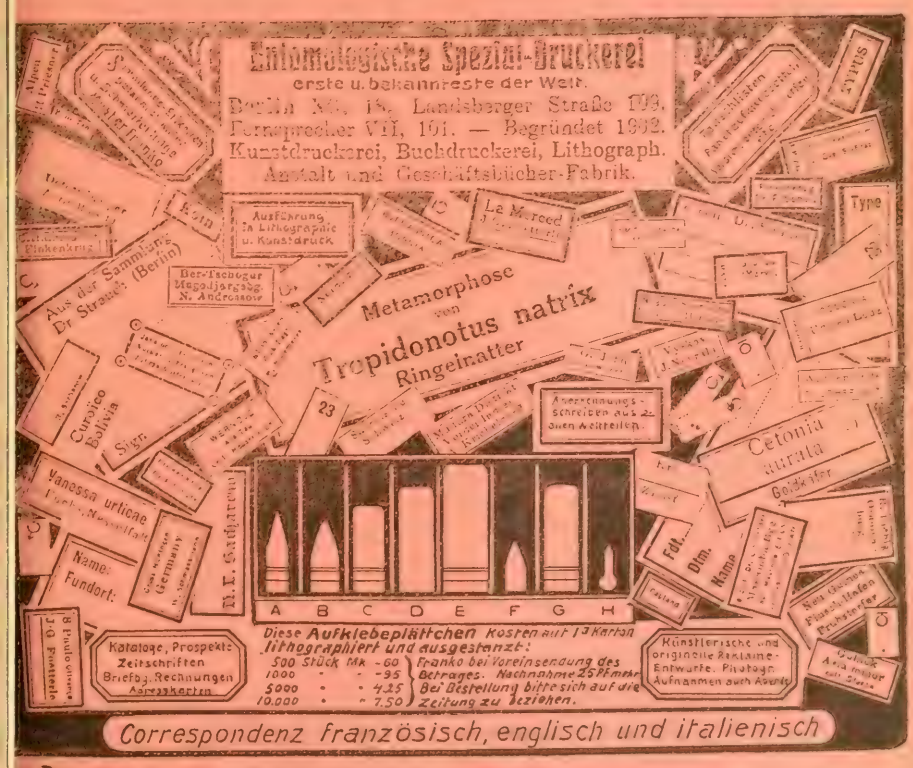
La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 9 janvier, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.



Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix tres réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France·

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 52

(pour **1909**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretes. **1100 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes **ustensiles livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabétique** complet des **genres** (**2100** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

DIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 1 — JANVIER 1910

220208

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 1. 25 JANVIER 1910.

Extrait du procès-verbal de la séance du 9 janvier 1910.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

MM. Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele et Sibille, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

M. l'abbé J. de Joannis, 7, rue Goëtlogon, Paris, présenté par MM. Lambillion et le docteur Dormal, est admis à l'unanimité comme membre honoraire de la société.

M. l'abbé L. de Joannis nous fait part de sa nouvelle adresse : 4, rue Richemont, Vannes (Morbihan).

Lecture est donnée d'une lettre de remercîments de M. Somers pour son admission comme membre effectif de la société

Reçu les photographies de MM. Somers et Delvigne, nous les en remercions et prions les membres qui n'auraient pas encore envoyé la leur de le faire au plus tôt.

M. Dotreppe, trésorier, me charge de rappeler aux membres de la société qu'il mettra en recouvrement les quittances pour 1910, dans la seconde quinzaine de février. Il prie les membres habitant l'étranger de lui faire parvenir leur cotisation par mandat postal.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M Vreurick croit bon de signaler les deux captures suivantes qu'il a faites à Waulsort, le 6 juin 1909 :

Polydrosus prasinus, Oliv.; Chrysomela brunsvicensis, Grav.

M Poskin nous entretient ensuite sur l'entomologie appliquée.

La séance est levée à 18 h. 30.

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Lasiocampa Quercus L. ab. **Pusilla,** n. ab.

Le 16 juillet 1908, nous avons capturé à Namur, une femelle de *Lasiocampa Quercus* montrant des caractères de variation des plus remarquables. Elle est de taille vraiment lilliputienne, elle ne mesure que 45 mm. d'envergure; c'est à peine si elle est aussi grande qu'un mâle de *Las. Trifolii*. Et cependant elle est bien développée; les quatre ailes sont parfaites et les franges sont absolument bien formées. — Nous faisons remarquer que les femelles ordinaires de *L. Quercus*, que l'on prend en Belgique, ont des envergures variant de 70 à 75 mm. et même plus. — Les ailes supérieures sont normales, avec l'espace terminal d'un jaune un peu plus brunâtre que chez la forme typique, et le point blanc discoïdal, très bien formé, cerclé de brun

Aux ailes inférieures la différence est très caractéristique; l'espace basilaire n'est pas d'un jaune foncé comme on le remarque chez les femelles typiques, mais absolument de même teinte que l'espace correspondant des supérieures Le corps, y compris le thorax, est très petit, fort velu et de teinte normale. Les antennes sont jaunes et légèrement dentées comme chez les femelles ordinaires. L'examen de l'orifice génitale prouve que l'on n'est pas en présence d'un cas imparfait d'hermaphrodisme; cette femelle pouvait parfaitement être fécondée.

Si l'on compare cette aberration, étrangement petite, aux formes décrites dans les ouvrages les plus récents, et particulièrement dans le troisième volume des Lépidoptères britanniques (British Lepidoptera), par le célèbre auteur anglais Tutt, qui a analysé toutes les variétés connues, on trouve qu'aucune d'elles ne peut lui être comparée. La var. *Lapponica* est plus petite, c'est vrai, mais la coupe des ailes, autant que la teinte, chez cette dernière, diffère du tout au tout avec notre ab. *Pusilla.*

Des amateurs ont pu obtenir des exemplaires très petits de *Lasiocampa Quercus*, des mâles comme des femelles, en forçant les larves à se nourrir exclusivement de pin, en captivité, essence qu'elles refusent à l'état libre. Mais dans la nature, ce n'est pas toujours le défaut de nourriture qui influe exclusivement sur la taille des insectes : il y a des nains dans toutes les catégories d'êtres, sans qu'on puisse attribuer la petitesse de leur taille à un manque de nutrition La chenille de *Lasiocampa Quercus* vit sur un grand nombre d'arbres et d'arbustes, et même sur des plantes basses, à l'état libre, et elle est de mœurs assez vagabondes. Dans ces conditions, il serait assez étonnant qu'elle se laisserait manquer de nourriture, n'ayant que l'embarras du choix; il doit y avoir d'autres facteurs qui interviennent dans la formation de la taille plus ou moins petite des individus de même espèce.

Mais en voilà assez pour ce qui concerne notre aberration. Dans une étude spéciale, que nous nous proposons d'écrire sous peu, nous rencontrerons, peut-être, les causes naturelles et pathologiques qui interviennent dans la formation des nains et des géants chez les Lépidoptères.

Namur, le 9 janvier 1910.

Dr A. Dormal.

Nos Nymphalides.

Les **Apatura** et les **Limenitis** de Virton, variétés observées par M. l'abbé Ch. Cabeau.

Tous les amateurs de papillons diurnes qui ont été assez heureux de visiter les grands bois de la région Virtonnaise, depuis la seconde quinzaine de juin jusqu'en juillet, ont pu remarquer, à peu près tous les ans, l'abondance vraiment extraordinaire de *Limenitis Populi* et d'*Apatura Iris* et *Ilia*, voltigeant sur les grandes routes et aux alentours des bois, dans les matinées de soleil. Ces admirables bestioles viennent se délecter sur les excréments laissés sur les chemins par le passage des bestiaux et d'autres animaux domestiques. Nous en avons été témoin nous même, en 1907, en visitant le bois de Saint-Mard, en compagnie de notre excellent ami, M. l'avocat Bray.

Quand certaines espèces sont aussi communes dans une localité, on peut s'attendre à y rencontrer des variations importantes. C'est la pensée qui nous est venue en 1907, quand nous étions sur les lieux. Nous avons fait part de nos réflexions à notre sympathique et savant collègue, M. l'abbé Cabeau. et nous l'avons prié de faire la révision de ses nombreux exemplaires d'*Apatura* et de *Limenitis* capturés dans la région, au cours de ces dernières années. Le résultat de son inspection a dépassé toute attendre; il a trouvé des formes présentant des caractères de variation du plus haut intérêt. Les nouvelles variétés que nous allons décrire en donneront une idée.

Espérons que cette publication stimulera les amateurs de Lépidoptères à observer plus particulièrement nos belles Nymphalides de la région Jurassique, à étudier leurs mœurs et leurs modes de variation dans ce coin si privilégié du pays, véritable paradis terrestre des papillons belges.

Après les résultats que nous avons déjà obtenu, en étudiant les variations d'autres espèces, on ne pourra plus dire à l'étranger que les papillons de Belgique ne varient pas.

Apatura Iris L.

ab. **Iolata** Cab. (n. ab.). — Cette aberration diffère du type par ses ailes supérieures qui ne portent que cinq petits points blancs, dont l'apical presque effacé. La bande blanche partant du bord interne, que l'on remarque chez la forme typique, et qui est composée de trois taches irrégulières, fait ici complètement défaut, *en dessus et en dessous*. Aux ailes inférieures, la bande transverse blanche est aussi large et aussi bien marquée que chez *A. Iris*. C'est une forme de transition entre le type et l'ab. *Iole* : ailes inférieures comme chez *Iris* et ailes supérieures comme chez la forme *Iole* imparfaite. — Les espaces clairs du dessous des quatre ailes sont d'un gris plus foncé que chez la forme typique. C'est un mâle.

Cette belle aberration a été prise à Virton, en 1907, par M. l'abbé Cabeau. Il est possible qu'elle n'y est pas rare.

Apatura Ilia Schiff.

ab. **Transvelata** Cab. (n ab) — Ailes supérieures et inférieures, en dessus, d'un fauve plus pâle que chez la forme *Clytie*, avec le même nombre de taches et disposées dans le même ordre. Aux ailes inférieures on remarque que la bande fauve marginale n'est nullement bordée de noir. La bande médiane brune, aux mêmes ailes, est large, bien limitée du côté interne comme du côté externe; *elle n'est pas divisée par du fauve;* il ne reste de cette teinte qu'un faible point au-dessus de l'œil anal Le dessous des quatre ailes est aussi d'un fauve pâle comme le dessus. Reflet d'un bleu terne. C'est un ♂; mais la variation est commune aux deux sexes.

Le nom de Transvelata, choisi par M. l'abbé Cabeau, en donne toute la description.

Capturée à Virton, en 1907, par M. l'abbé Cabeau.

ab. **Circumpunctata** Cab. (n ab). — Dessus des quatre ailes d'un fauve rouge très vif et fort brillant, avec le reflet bleu plus rosé que chez la forme *Clytie*. Le dessus des ailes supérieures n'offre rien d'anormal quant au nombre de tache et à leur distribution. Mais aux inférieures la variation est admirable; la bande médiane brune, fort étroite, est longée extérieurement d'une ligne de gros points noirs, arrondis, au nombre de cinq, disposés entre les nervures; l'œil anal, *légèrement pupillé de bleuâtre* (comme chez *Apatura Iris)* est comme le prolongement de cette ligne ponctuée. La bande marginale fauve est très large, et c'est à peine si l'on y remarque une ombre de bordure brune.

Cette aberration mâle, d'une beauté idéale, a été capturée à Virton, par M. l'abbé Cabeau, le 11 juillet 1900.

ab **Irradiata** Cab. (n. ab.). — Dessus des quatre ailes d'un fauve rougeâtre, plus foncé que chez l'ab. *Circumpunctata*. Les supérieures sont normales; mais aux inférieures la bande médiane brune est maculaire, et les macules ont la forme de rayons allongés, dont la pointe externe, arrondie, avance beaucoup dans la bande marginale fauve. Chacun de ses rayons est orné, dans son milieu, d'une tache fauve arrondie, plus ou moins prononcée, ce qui donne à l'ensemble des ailes inférieures l'aspect d'une rosace d'église. Le reflet est bleu violâtre. — Dessous des quatre ailes ordinairement d'un jaune fauve plus foncé que chez les autres aberrations de l'espèce.

Cette remarquable forme mâle a été capturée à Virton, par M. l'abbé Cabeau, le 3 juillet 1908.

ab. **Trochoides** Cab. (n. ab.). — Dessus des quatre ailes d'un fauve jaunâtre, plus ou moins pâle; les supérieures normales, quant au nombre de taches et à leur distribution; les inférieures ayant la bande brune médiane maculaire Ici les macules sont en forme de rayons noirs allongés obtus aux deux bouts; ces rayons sont très bien limités par des espaces fauves longeant les nervures, celles-ci faiblement indiquées en noir au milieu de ces espaces fauves. Bande fauve marginale, étroite, bordée très faiblement de brun nuageux. Dessous des ailes d'un brun plus ou moins olivâtre, avec des espaces jaunâtres.

L'aspect du dessus des aîles inférieures, chez cette belle et étrange aberration mâle, fait penser à une roue de chariot. De là son nom si bien choisi par l'auteur de la capture. L'œil anal se trouve au milieu du dernier rayon. Le reflet est d'un bleu foncé comme chez l'ab. *Clytie*.

Jusqu'ici on ne connaît que des mâles montrant cette variation. — Virton, le 3 juillet 1908 (abbé Cabeau).

Limenitis Popui L.

ab. **Auronitens** Cab. (n. ab.). — Ailes supérieures comme chez le type, mais avec une légère tendance à la transition *Tremulæ*, c'est-à-dire que les six taches blanches inférieures sont un peu salies de brun. Ailes inférieures avec la bande festonnée d'un jaune d'or brillant, *et non fauve comme chez la forme typique*. Dessous des ailes inférieures d'un jaune beaucoup plus pâle qu'on ne remarque chez *Populi*.

Cette merveilleuse aberration mâle a été capturée à Virton, en juillet 1908, par M. l'abbé Cabeau.

***

Comme on peut le voir par ce qui précède, la source des merveilles lépidoptérologiques est loin d'être tarie à Virton; on pourrait dire que les surprises en fait de variétés et d'aberrations ne font que commencer.

Jambes, le 10 janvier 1910.

L.-J. Lambillion.

Liste de captures de Lépidoptères en 1909.

Thecla W. album Knoch. — Capturé de la forêt de Soignes, en juillet, avenue de Louvain, où il était assez commun à cette époque. Autrefois, je ne l'y avais jamais vu.

Spilosoma Mendica Cl. — Un mâle pris à Schaerbeek où il est assez rare.

Fragmatobia Fuliginosa L. — Pris dans notre jardin à Schaerbeek.

Oenistis Quadra L. — Un couple pris à Schaerbeek où l'espèce est peu commune.

Agrotis Xanthographa F. — Un exemplaire pris à Schaerbeek où il est fort rare.

Agrotis Brunnea F. — Un exemplaire pris à Boitstort. Je ne l'ai jamais pris auparavant dans la localité.

Mamestra Aliena Hb — Un exemplaire pris à Schiplaeken où il semble fort rare.

Hadena Basilinea F. — Un exemplaire pris à Schiplaeken.

Hydroecia Nictitans Bkh. — Un exemplaire pris au vol à Schiplaeken, où l'espèce n'est pas commune.

Larentia Désignata Rott. — Un exemplaire pris dans notre jardin à Schaerbeek. L'espèce est fort rare dans la localité.

Larentia Bicoloria Hufn. — Un exemplaire pris dans un jardin à Watermael où l'espèce est rare.

Tephroclystia Pimpinellata Hb. — Un exemplaire pris à Schiplaeken.

Tephroclystia Valeriana Hb. — Capturé le 21 mai et le 8 juin, dans notre jardin à Schaerbeek.

Edmond Hippert.

Revue des Revues.

Sous cette rubrique, il a été décidé que l'on donnera, de temps à autre, un court sommaire des principaux articles que l'on trouve dans les publications étrangères que notre société reçoit en échange. Le nom du journal, à lui seul, indiquera suffisamment dans quelle langue ces articles sont publiés.

The Entomologist's Record du 15 novembre 1909, publie une note, sous la signature de Max Gillmer, sur les variétés et aberrations des lépidoptères de la faune européenne-paléarctique décrites dans les Revues et ouvrages les plus récents.

Pomona Journal of Entomology, octobre 1909. — Sous la signature de G. del Guercio, on trouve une intéressante note sur deux nouveaux genres et trois nouvelles espèces d'*Aphides* de la Californie, et plusieurs autres études sur différents sujets.

O Entomologista Brasileiro, novembre 1909. — Dans ce numéro, on trouve des articles fort intéressants : Progrès de la Sériculture dans l'Etat de « São Paulo », Apiculture au Brésil, Galiniculture : essais de naturalisation de la race des poules *Houdan* au Brésil, etc.

L.-J. Lamrillion.

Société Entomologique Namuroise

LISTE DES MEMBRES en 1910

Feu M. Modeste BIOT

PREMIER MEMBRE DONATEUR DE LA SOCIÉTÉ

Président d'honneur.

M.

WAUTIER, PHILIBERT (abbé), à Noville-Taviers.

Membres honoraires.

MM.

JOANNIS, LÉON (abbé de), professeur, 4, rue Richemont. Vannes (Morbihan), France : Lépidoptères du monde

JOANNIS, JOSEPH (abbé de), docteur en sciences et en philosophie, ancien président de la Société Entomologique de France, 7, rue Coëtlogon, Paris (France) : Lépidoptères du monde.

LONGIN NAVAS (abbé), professeur, Colegio del Salvador, apartado nüm, 32, à Saragosse (Espagne) : Névroptères.

MÉDULFE (frère), professeur, Erdbergerstrasse, 43, III, Vienne (Autriche) : Lépidoptères, principalement les chenilles.

PAQUÉ (abbé), professeur au Collège Notre-Dame, 91, avenue des Arts, à Anvers : Faune des insectes microscopiques du monde

PLATEAU, FÉLIX, officier de l'Ordre de Léopold, docteur en sciences, membre de l'Académie royale de Belgique, professeur de zoologie à l'Université de Gand, 148, chaussée de Courtrai, à Gand : Entomologie générale.

POTTIEZ, CHARLES, pharmacien-chimiste, à Fontaine-l'Évêque, Entomologie générale.

PROOST, ALPHONSE, directeur général du Ministère de l'agriculture, professeur à l'Université de Louvain, 32, rue de l'Arbre-Bénit, Bruxelles : Entomologie générale.

SNELLEN, P.-C.-T., président de la Société Entomologique Néerlandaise, Wynhaven, 45, Rotterdam (Hollande) : Lépidoptères du monde et principalement ceux de la faune de l'Archipel de la Malaisie.

TUTT, J.-W., président de la Société Entomolique de Londres, Westcombe Hill, London, S. E (Angleterre) : Entomologie générale, principalement les Lépidotères.

Membres donateurs.

MM.

MEYERS, FRANÇOIS, chevalier de l'Ordre de Léopold, sénateur, bourgmestre de la ville de Tongres.

Membres effectifs. (1)

MM.

BAEL (van) WILLY, étudiant, Banque Nationale, à Turnhout : Lépidoptères.

BODART, CHARLES, docteur en médecine, 130, rue Grande, à Dinant : Lépidoptères.

BOXHO, RODOLPHE, coiffeur, 14, rue Kinkempois, Liège : Lépidoptères de Belgique.

BRABANT, EDOUARD, naturaliste, château de Morenchies, par Cambrai, Nord (France) : Lépidoptères.

BROWN, HENRI, 19, rue Scribe, Paris (France) : Lépidoptères

CABEAU, CHARLES, (abbé), professeur au collège St-Joseph, à Virton : Lépidoptères et Coléoptères du monde, particulièrement les variétés et aberrations des papillons diurnes de Belgique

Castin, Félix, industriel, 40, rue de la Cayauderie, Charleroi : Entomologie générale.

COLLARD, LÉON, étudiant, 119, rue Grande, à Dinant : Lépidoptères du monde, principalement ceux de Belgique.

CORBEAU, LOUIS, naturaliste, rue des Cotelis, 14, à Jambes : Entomologie générale.

CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE (baron de), 35, rue du Châtelain, à Ixelles : Faune des Lépidoptères de Belgique, principalement les Micro.

DEHENEFFE, ÉMILE, architecte à Flawinne : Entomologie générale.

DELVIGNE, PAUL, étudiant à l'Institut agricole de l'État à Gembloux, 17, rue Godefroid, Namur : Entomologie générale.

DERENNE, FRANZ, industriel, agent consulaire de S. M. le roi d'Italie, 10, Boulevard d'Omalius, à Namur : Lépidoptères de Belgique.

DORLODOT, HENRY, (chanoine de), professeur de paléontologie à l'Université catholique, 44, rue Bériot, à Louvain : Entomologie générale.

---

(1) Les noms imprimés en caractères gras sont ceux des membres fondateurs.

Dotreppe, Auguste, employé, à Franière : Lépidoptères de la faune européenne

DORMAL, ALPHONSE, docteur en médecine, 24, boulevard Cauchy, à Namur : Lépidoptères d'Europe

DUFRANE, ABEL, ingénieur des mines, à Frameries (Garde) : Lepidoptères d'Europe, principalement ceux de Belgique.

EVERARD, GEORGES, ingénieur agricole, bourgmestre de Jemelle, château de Beauregard par Rochefort : Entomologie générale.

FRANCK, GUSTAVE, garde forestier, à la Croix-Noire, à Membach : Lépidoptères.

GOETGHEBUER, MAURICE, docteur en médecine, 7, rue de la Tour-Rouge, à Gand : Lépidoptères et Coléoptères d'Europe.

GUIART, ALEX., propriétaire, à Wyneghem (Anvers) : Lépidoptères.

HACCOUR, adjoint du génie militaire, camps de Beverloo, Bourg-Léopold : Apiculture et Coléoptères.

HALFLANTS, LAURENT (abbé), professeur au Collège Notre-Dame, à Tirlemont : Lépidoptères de Belgique.

Havelaar, W., directeur de la Société des Eaux, à Haarlem (Hollande) : Lépidoptères de la faune européenne.

HENNIN (dom GUY DE), professeur à l'Abbaye de Maredsous : Lépidoptères.

HENNIN, EMMANUEL (de Boussu-Walcourt de), avocat près la Cour d'appel, 56, rue de l'Activité, à Bruxelles : Lépidoptères.

HIPPERT, EDMOND, 33, avenue Rogier, à Schaerbeek-Bruxelles : Lépidoptères de Belgique.

HUBERTY, étudiant, chez M son père, Inspecteur des Eaux et Forêts, à Rochefort : Entomologie générale.

HUYGE, CÉSAR, ingénieur agricole, Grand'Rue, à Gembloux : Lépidoptères et Coléoptères.

HYE DE CROM, ALBERT, négociant, 8, Coupure, à Gand : Lépidoptères et Coléoptères du globe.

KAISIN, FÉLIX, docteur en sciences, professeur à l'Université de Louvain : Entomologie générale.

Lambillion, L.-J -L., naturaliste, rue des Cotelis, à Jambes (Namur) : Lépidoptères de la faune européenne.

LARDINOIS, L., inspecteur des voiries, 18, rue de Dave, à Jambes : Lépidoptères d'Europe

LAURENT, LOUIS, pharmacien, 121, rue Grande, à Dinant : Coléoptères du monde.

LAURENT, LOUIS, étudiant, 18, rue de Bruxelles, à Namur : Entomologie générale

LECOCQ, RENÉ, ingénieur agricole et des industries agricoles, à Angleur : Entomologie générale

LENOIR, JOSEPH (R. P.), à Baudouinville (Tanganika) par Dar-el-Salam, Tabora, Kamera (Afrique orientale allemande).

MAIRLOT, MATHIEU, docteur en médecine, à Theux : Entomologie générale, principalement les Lépidoptères et les Coléoptères.

MALFIET, V., représentant de la Société anonyme « Texas », 8, rue du Mouton, à Gand : Entomologie générale.

MOFFARTS, PAUL (baron de), château de Botassart, par Noirfontaine : Hyménoptères

MOFFARTS, KARL (baron de), château de Beaugnée, par Nandrain : Lépidoptères.

NICOLAS, J. (abbé), révérd. curé, à Robelmont (Meix-devant-Virton), (Province de Luxembourg) : Lépidoptères de la région jurassique.

NOËL, ALBERT, industriel, 74, rue de Dave, à Jambes : Entomologie générale.

NOLET, LOUIS, chimiste, 25, boulevard Militaire, à Ixelles-Bruxelles : Lépidsptères du globe.

PIRSOUL, FERNAND, employé à la Banque Générale Belge, 14, rue François-Dufer, à Salzinnes-Namur : Lépidoptères et Coléoptères du monde.

POSKIN, ARTHUR, ingénieur agricole et forestier, assistant à l'Institut de Gembloux : Entomologie appliquée.

POSKIN, JULES, chevalier de l'Ordre de Léopold, docteur en sciences, professeur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gemblonx : Entomologie appliquée,

POSKIN, PAUL, docteur en sciences, professeur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliquée.

Radiguès, Henri, (de Chennevière de), 88, rue Louvrex, à Liège : Lépidoptères de Belgique, principalement les Micro.

RENAULT, R., ingénieur agricole, régisseur des bois de la Haute-Marlagne, à Bois-de-Villers : Entomologie générale.

RONDELET, ALBERT, étudiant en médecine et en sciences, à Bertrix : Entomologie générale.

SCHAMMEL, PIERRE, professeur au Collège Notre-Dame, 26, rue Neuve, Tirlemont : Lépidoptères de Belgique.

SCRIBE, RENÉ, étudiant, 40, Coupure, à Gand : Lépidoptères et Coléoptères du globe.

SEELDRAYERS, EMILE, artiste peintre, 85, rue Van Aa, à Bruxelles : Lépidoptères du monde.

SÉLYS-LONGCHAMPS, EDGARD (baron de), ingénieur agricole, à Ciney : Entomologie générale.

SIBILLE, JULIEN, naturaliste, à Hannut : Lépidoptères de Belgique.

SLÉGERS, PAUL, brasseur, à Montigny-sur-Sambre : Lépidoptères de Belgique.

SMITS, ALBERT, ingénieur civil, 23, rue Colbrant, à Lille (France) : Lépidoptères.

SOMERS, SYLVAIN, 7, rue du Ruisseau, à Malines : Lépidoptères.

THIROT, EDOUARD, 205, chaussée de la Hulpe, à Boisfort : Lépidoptères de Belgique.

VAN DEN KERCHOVEN, ALEXIS, artiste peintre, château de Wuynis, à Rymenam, par Boortmeerbeek : Lépidoptères.

VAN KERCHOVE, EMILE, ingénieur agricole, chef des travaux chimiques au Laboratoire d'Analyses de l'Etat, rue des Ecoles, à Mont-Saint-Amand (Gand) : Entomologie générale.

VAN ZUYLEN VAN NYEVELT, RAOUL (baron), du 15 décembre au 15 mai, 50, rue du Luxembourg, à Bruxelles; du 15 mai au 15 décembre, Les Aubépines, à Oostcamp (Flandre occidentale : Lépidoptères et Coléoptères.

VREURICK, GEORGES, lieutenant au 1er Lanciers, 118, chaussée de Waterloo, à Saint-Servais : Coléoptères.

WARNAU, LOUIS (abbé), professeur au Collège Notre-Dame, à Tirlemont : Lépidoptères.

WAUTERS, AMÉDÉE, 38², rue du Jardin des Arbalétriers, à Anvers :

WAUTIER, FRANÇOIS, rentier, bourgmestre de Taviers : Lépidoptères du Monde.

Membres correspondants.

MM.

HEYNE, ALEXANDRE, naturaliste, Natürhistorisches Institut, Konigrätzer-Strasse, 89, Berlin (Allemagne) : Lépidoptères et Coléoptères du monde.

SANCHEZ NAVARRO Y NEUMANN, EMILIO (Don), docteur en sciences, cale de Santa Inès, 12, 2° Izeta Cadix (Espagne) : Coléoptères.

SEVERIN, GUILLAUME, conservateur du Musée royal d'histoire naturelles de l'Etat à Bruxelles, 75, Avenue Nouvelle, à Etterbeek lez-Bruxelles : Entomologie générale.

Abonnés; Naturalistes; Sociétés scientifiques, etc.

qui font l'échange de leurs publications avec celles de la Société.

La Bibliothèque du Musée archéologique de Namur (don).

La Société Entomologie de Belgique, 89, rue de Namur, à Bruxelles (échange).

M. l'abbé DE LABONNEFON, chanoine de la Cathédrale, Villa des Romains-le-Mail, à La Rochelle (Charente inférieure), France (échange).

M. PAUL NOËL, directeur du Laboratoire entomologique de Rouen (Seine inférieure), France (échange).

Bibliographie de Belgique, avenue de la Brabançonne, 12, à Bruxelles (échange).

Ecoles chrétiennes de Salzinnes-Namur (don).

La Bibliothèque du Collège N. D. de la Paix, à Namur (don).

M. l'abbé GUIGON, révérend curé à Vulaine-sur-Seine, par Avon, Seine-et-Marne (France) (abonné).

M. GILMER, professeur à Cöthen (Anhalt), Allemagne (échange).

M. R. FRIEDLANDER UND SOHN, Berlin, NW, 6, Carlstrasse, 11, (Allemagne) (abonné).

Der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutsfihen Akademie der Naturforscher, Zu Halle a. Saale (Allemagne) (échange).

Institutio Catalana d'historia natural, Paradis, 10 1er, 2 a, Barcelona (Espagne) (échange).

H. Stichel, Schöneberg bei Berlin, Neue-Culmstr., 3 (Allemagne) (échange).

O. Entomologista Brasileiro, rua Calvao Bueno, 6, à S. Paulo (Brésil) (échange)

M. Dr HERBERT HAVILAND FIELD, directeur du Concilium Bibliographicum à Zurich, Holstrasse, 49 (Suisse) (échange).

Société Générale des Etudiants, Institut de Gembloux (don).

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas Blasewitz by Dresden (Allem.).

Pomona Journal of Entomology, C. F. Baker, Managing Editor, Pomona College, Claremont, California, U S. A. (Amérique).

Cercle des Entomologistes liégeois, C. Mostart, ingénieur, Secrétaire, 7, quai Mativa, Liége (échange).

Faculté des Sciences de Rennes, Laboratoire de Zoologie, Station Entomologique, à Rennes (Ile-et-Vilaine, France) (échange).

Société d'Etudes et de Vulgarisation de la Zoologie Agricole, Institut de Zoologie, Cours-Saint-Jean, Bordeaux (France) (échange).

Membre décédé.

M. ERNEST SUARS.

Composition du bureau pour 1910.

Président :	MM. Jules POSKIN.
Vice-Président :	L.-J.-L. LAMBILLION.
Secrétaire :	Georges VREURICK.
Trésorier :	Auguste DOTREPPE.
Bibliothécaire :	Fernand PIRSOUL
Secrétaire adjoint :	Louis CORBEAU.

Comité de rédaction pour la Revue mensuelle.

MM. Jules POSKIN.
Georges VREURICK.
Félix CASTIN.
Auguste DOTREPPE.
Julien SIBILLE.
Fernand PIRSOUL.
L.-J.-L. LAMBILLION.

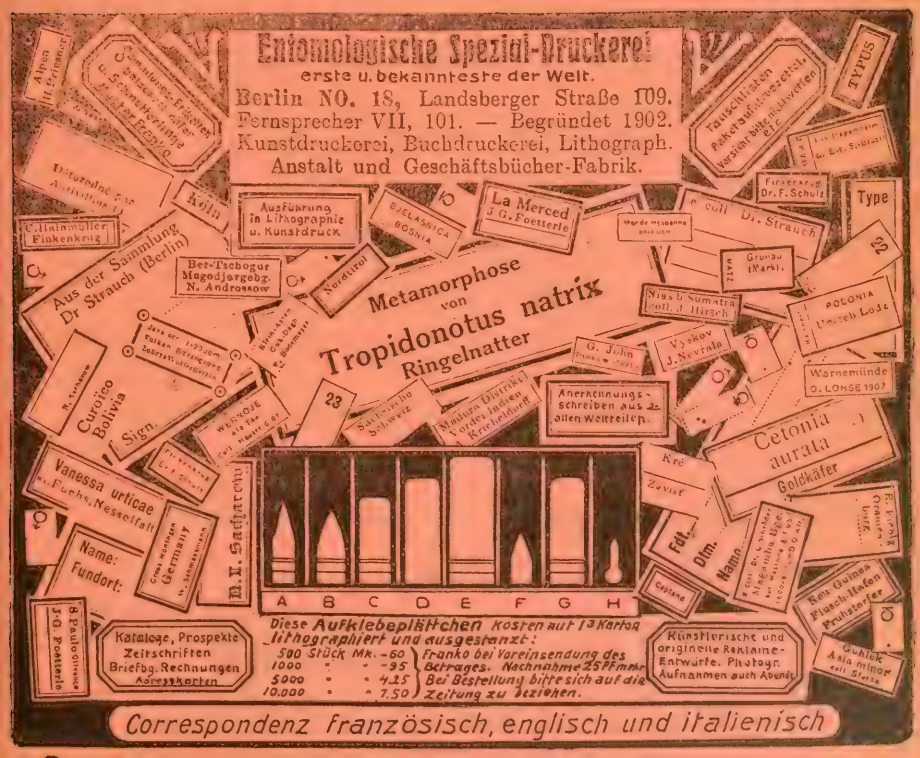
La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 13 février, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.



Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boites en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 52

(pour **1909**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centuries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert **NOËL**, breveté à **NAMUR**

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à **JAMBES**

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

DIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotréppe & J. Sibille.

N° 2 — FÉVRIER 1910

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 2. 25 FEVRIER 1910.

Extrait du procès-verbal de la séance du 13 février 1910.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

MM. Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Dormal, Delvigne et Sibille, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

M. Georges Tihon, professeur de sciences à l'Institut St-Remacle, à Stavelot, présenté par MM. Lambillion et Sibille, est admis à l'unanimité des voix, comme membre effectif de la société.

M. Tihon, s'occupe d'entomologie générale, principalement de Coléoptères et d'Arachnides.

Lecture est donnée d'une lettre de remerciments de M. l'abbé de Joannis, pour son admission comme membre de la société. Il nous prie de rectifier comme suit son adresse : 7, rue Coëtlogon, Paris et non Goëtlogon.

Reçu le n° 4 du vol. I. de Pomona College Journal of Entomology.

Notre savant collègue, M. Félix Plateau, fait hommage à la société d'une nouvelle étude scientifique : La Pollination d'une Orchidée à fleurs vertes, *Listera ovata*, par les insectes. Remerciements.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

I. Lecture est donnée d'une liste de captures de M. Hippert.

II. Nous commencerons dans la présente revue sous le titre : *Avis pratiques pour les Coléoptéristes*, la publication d'un travail dont les principaux renseignements ont été puisés dans les ouvrages de MM. Lameere, Acloque, Fairmaire, Donjé, etc.

Ce travail facilitera beaucoup les recherches des jeunes coléoptéristes et leur permettra par des observations personnelles de le compléter ou de le rectifier au besoin.

Nous recevrons avec plaisir notification de ces renseignements.

III. M. le Président Poskin, nous entretient ensuite des mœurs de certaines Arachnides et de certains Hyménoptères.

La séance est levée à 18 h. 35.

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

Avis pratiques pour les Coléoptéristes.

par G. Vreurick.

A

Sur *Achillea millefollium* on trouve, Cassida sanguinolenta O. F. Mull, de avril à septembre. — Cléonus marmoratus Fab , juin, septembre. — Cerocoma schaefferi, L., juin, août. — Olibrus millefolii, Payk, mai-juillet.

Alisma plantago. — Donacia clavipes Fab mai-juillet. — Hydronomus alismatis, Marsh, avril-juillet.

Allium. — Crioceris merdigera. Lin, mai-août.

Amandes (noyau) — Coccotrypes dactyliperda. Fab, toute l'année.

Arbres (divers). — Dans l'aubier : Rhyncholus, mai-août

Id. (fruitiers divers) Quelques types de Scolitus, mai-octobre. — Elater pomorum, Herbst, avril-juillet.

Id *morts* (troncs) — Hylecoetus dermestoïdes, L , mai-juin. — Ptilinus pectinicornis, L , juin juillet.

Id. id. (saules-peupliers) — Ptilinus costatus, Hyll., juin-juillet.

Id. (sous les écorces) Epurea longula, Er., juin-sept. — Epurea obsoleta, Fab., mai-sept — Epurea decemguttata, Fab., mai-juil. Omosiphora limbata, Oliv., juin-sept — Les Soronia, de mai à septembre. — Ips 4 pustulatus, Lin, juin-septembre.

Id. fruitiers. — Saperda scalaris. L , mai-juin — Tetrops præusta, L., avril-juillet.

Id. vermoulus — Les Dorcus, juin-août. — Les Rhizotrogus, avril-juillet.

Id. divers. — Les Anoxia Melolontha, mai-juillet.

Id. (plaies). — Les Gnathoncus, toute l'année.

Arbustes (divers) — Oberea linearis, L., mai-juin.

Id (bois). — Les Strophosomus, mai à septembre.

Id. (lisière des bois) — Malthinus biguttulus, Payk, mai-juillet. —

Id. id Phosphænus hemipterus, Goeze, juin-août.

Id. id. Corymbites pectinicornis, L., juin-juillet.

Id. Corymbites Heyeri-Sax, juin-juillet.

Id. id. æruginosus, Fab., juin-juillet.

Id. Throcus obtusus, Curt., juin-juillet.

Id. Trachys minuta, Lin, mai-juillet.

Id. Les Platycerus, mai-juillet (surtout bourgeons du chêne).

Id. Les Anthophagus de avril à août.

Arbustes et taillis. — Les Calosoma inquisitor, L , mai-juin.

Asperge. — Les Criocerus asparagi, L , et duodecimpunctata, L., de mai à août.

Aubépine (fleurs). — Orsodacne cerasi, L , mai-juillet.

Id. id. Lochmæa cratægi, Forst, avril-mai

Id. id. Brachytarsus fasciatus, Forst, mai-juillet.

Id. — id. Rhynchites cupreus, L , avril-juin.

Id. — id. id. purpureus, L., mars-mai

Aubépine (fleurs). — Authonomus pedicularius, L., septembre-mai.
Id. id. Obrium cantharinum, L , juin-juillet.
Id. id. Tetrops præusta, L., avril-juillet.
Aulne. — Les Anamola juin-juillet.
Id. Anobium fulvicorne, Sturm . juin-juillet.
Id. Agrilus viridis, L , juin-juillet.
Id. (champignons) Les Sphindus, mai-septembre.
Id. Melasoma æneum, L , avril-août.
Id. Agelastica alni, L., avril-octobre.
Id. Luperus longicornis, Fab., mai-septembre.
Id. id. flavipes, L., mai-juillet.
Id. Galeruca lineola, Fab., mai-septembre,
Id. Cryptorrhynchus lapathis. L., mai-juillet.
Id. Polydrosus impressifrons, Gyll , avril-juin.
Id. Phyllobius calcaratus, Fab , avril-juin.

B

Betteraves. — Cassida nebulosa, L., mai-septembre.
Betula alba. — Rhynchites nanus, Payk, avril-juin.
Bois (pourri). — Trogosita mauritanica, L., mai-septembre.
Id. (vermoulu). — Rhizophagus bipustulatus, Fab., avril-septembre; on les trouve aussi dans les caves sur les bouchons de bouteille.
Id. (non résineux : pommier, chêne, etc). — Anisandrus dispar. Fab., avril-octobre.
Id. (résineux). — Xyleborus xylographus, Say, avril-août.
Id (mort). — Les Sinodendron, mai-juillet.
Boiseries (habitations). — Anobium striatum, ol., toute l'année.
Id. id. Ptinus fur, Lin, toute l'année.
Id. (tonnelle des jardins) Ptinus pusillus, Sturm, mai-juillet.
Id. (bord de l'eau). — Phloeophagus spadix, Herbst, mai-août.
Bouleau. — Cardiophorus nigerrimus, Er., mai-juin.
Id. Tiresias serra, Fab., juin-juillet.
Id. Labidostomus tridentata, Lin, mai-juillet.
Id. Byctiscus Betulæ, L., avril septembre.
Id. Les Deporaus, avril-septembre
Id. Les Orchestes rufici, Herbst, avril-juillet.
Id. id. scutellaris, Fab., mai-juillet.
Id. id. iota, Fab., mai-juillet.
Id. Les Rhamphus flavicornis, Clairv. mai-juillet.
Id. Balaninus Cerasorum, Herbst, avril juin.
Id. Anoplus plantaris, Naez, mai-juillet.
Id. Les Anomala, juin-juillet.
Id. (troncs pourris). Les Valgus, mai-juin.
Bouses. — La plupart des Cercyons, de avril à octobre.
Id. Les Ceratophyus, avril-septembre.
Id. Les Geotoupes, mai-septembre.

Bouses. — Les Copris, mai-septembre.
Id. La moyenne partie des Staphylinides, presque toute l'année.
(Voir la suite sous la rubrique Excréments)
Boulangeries. — Trogosita mauritanica, L , mai septembre.
Id. Les Blaps, juillet octobre.
Brassica. — Haltica oleracea, L , avril-octobre.
Bruyères. — Lochmæa suturalis, G. Thoms, avril-juillet
Id. Cleonus nebulosus, L , juin-septembre.
Id. Les Strophosomus, de mai à septembre.
Id. Centorrhynchidius nigritus, Marsh, mai-juillet.
Id. Lebia marginata, Fourc , mai-juillet.
Id. Athous subfuscus, O.-F Mull, juin-juillet.
Id. Cardiophorus cinereus, Herbst, juin-juillet.
Bryone. — Epilachna argus, Fourc , juin-juillet.
Buissons. — La plupart des Rhagonycha, juin-juillet.
Id (bois.) Les Malthinus et les Malthodes, mai-juillet.
Id. Dasytes coeruleus Deg , mai juillet.
Id. Campylus linearis, Lin, juin juillet.
Id. Corymbites sjælandicus. O.-F Mull , mai-juillet.
Id. id. quercus-gyll et æneus, Lin, mai-juillet.
Id. Sericus brunneus, L , mai-juin
Id. Dolopius marginatus, Lin mai-août.
Id. La plupart des Agriotes, mai juillet.
Id. id. Melanotus, juin-juillet
Id. id. Athous, mai-juillet.
Id. id Limonius, mai juillet.
Id. Les Cardiophorus gramineus, scop et ruficollis, Lin. mai-juin.
Id. (endroits sablonneux. Les Cardiaphorus assellus. Er. et equiseti, Herbst, de juin à juillet.
Id. Lacon murinus, Lin, avril-juin.
Id. Throscus dermestoïdes, L., juin-juillet.
Id. Phymatodes alni, L . mai-juin.
Id. Les Toxotus, juin-juillet.
Id. Les Grammoptera, mai-juin.
Id. Les Labidostomus humeralis, Sch , mai-juillet.
Id. Les Clytra 4 punctata, L , mai juillet.
Id. Les Polydrosus et Phyllobius, avril-juillet.
Id. (montagnes) Otiorrhynchus tenebricosus, Herbst , juin-juil.
Id. Les Cistela, mai-août.
Id. Les Lagria, juin-août.
Id. Les Notoxus, mai septembre.
Butomus umbellatus — Donacia tomentosa, Ah , juin-juillet

(*A suivre.*)

Liste de captures de Lépidoptères effectuées aux environs d'Anvers en 1908-1909

par M. A. Guiart.

Cerura Furcula Cl. — *Hoplitis Milhauseri* F. — *Drymonia Chaonia* Hb. — *Lymantria Monacha* L. et les ab. *Eremita* O. et *Transiens* Lmbll. — *Drepana Curvatula* Bkh. et *Drep. Binaria* Hufn. — *Acronicta Leporina* L. var. *Bradyporina* Tr. — *Acronicta Euphorbiæ* F. — *Agrotis Strigula* Thnb. — Agr. *Tritici* L. — *Mamestra Advena* F. — *Mam. Tincta* Brahm. — *Celæna Matura* Hufn. — *Hadena Ochroleuca* Esp. — *Brochionycha Sphinx* Hufn. — *Dichonia Aprilina* L. — *Gortyna Ochracea* Hb. — *Calamia Lutosa* Hb. — *Calymnia Pyralina* View. — *Xanthia Fulvago* L. ab. *Flavescens* Esp. — *Orrhodia Rubiginea* F. — *Xylina Furcifera* Hufn. — *Xyl. Lamda* F. var. *Zinckenii* Tr. — *Heliothis Dipsacea* L. — *Erastria Uncula* Cl. — *Plusia Festucæ* L. — *Plus. Pulchrina* Hw. — *Plus. Jota* L. — *Catephia Alchymista* Schiff. — *Laspeyria Flexula* Schiff. — *Polyploca Ridens* F.

Nemoria Viridata L. — *Chesias Spartiata* Fuest. — *Ches. Rufata* F. — *Eucosmia Undulata* L. — *Lygris Associata* Bkh. — *Tephroclystia Nanata* Hb. — *Numeria Pulveraria* L. — *Ennomos Alniaria* L. — *Enn. Erosaria* Hb. — *Selenia Tetralunaria* Hufn. — *Biston Strataria* Hufn. — *Boarmia Cinctaria* Schiff. — *Borm. Roboraria* Schiff. ab. *Infuscata* Stgr. — *Scodiona Fagaria* Thnb. — *Nola Centonalis* Hb. — *Diacrisia Sanio* L. — *Fumea Casta* Pall. — *Sesia Vespiformis* L.

Nous faisons remarquer que *Larentia Autumnata* ne figure plus au catalogue de M. Lambillion.

Wyneghem, 25 octobre 1909

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique.

par L.-J. Lambillion, (suite).

Lineata F. (1775); *Daucus* Cr. (1)

Var. **Livornica** Esp. (1779).

Etym. de *Livorno* (Livourne) où le papillon a été trouvé en premier lieu?

de Joannis. pl. 19, f. 1
Spuler, pl. 19, f. 5.

Synonymes. — *Accipitrina* Petiver (1702); *Phyxus* Hb. (1822), pour le genre. *Lineata* Rossi; *Koechlini* Fuess., pour l'espèce.

Description du papillon. — 70 à 78 mm. Ailes supérieures d'un brun olivâtre avec le bord marginal d'un gris cendré et les nervures d'un blanc jaunâtre; bande oblique d'un blanc jaunâtre, partant du bord interne

---

(1) La forme typique, *Lineata*, se trouve dans l'Amérique septentrionale et centrale et dans les îles du Pacifique; en Europe, en Afrique, en Australie et dans une partie de l'Asie, elle est remplacée par la var. *Livornica*. C'est là l'opinion de certains auteurs, d'autres regardent *Livornica* comme une espèce distincte.

et aboutissant près de la pointe apicale. Cette bande est droite et de même largeur de la base au sommet. Ailes inférieures roses, ou d'un blanc rosé, avec la base largement noire et la bordure antemarginale qui est beaucoup plus large que chez *D. Euphorbiæ*; cette bordure est liserée de grisâtre extérieurement et la frange est blanche. Tache blanche du bord abdominal peu développée. Thorax d'un brun olivâtre, portant quatre lignes longitudinales blanches. — On en remarque six chez *Lineata*, — dont deux vers la base des ailes et arrivant jusque la racine des antennes, les deux autres sur le milieu. Antennes assez longues chez le mâle, plus courtes chez la femelle, d'un brun olivâtre avec la pointe blanche. Abdomen de la couleur du thorax avec les anneaux cerclés de noir et ponctués de blanc; côtés des deux premiers anneaux, près de la base du thorax, largement noir, comme chez *Euphorbiæ*.

♀ semblable.

Variétés et aberrations. — Que *D. Livornica* soit une forme de *D. Lineata* ou une espèce distincte (c'est ce que l'on pourra débrouiller quand ses premiers états seront mieux connus), il est certain qu'elle varie dans plusieurs caractères qui lui sont propres. Ces variations portent particulièrement sur la teinte du fond et sur la largeur de la bande blanche des ailes supérieures. On trouve des rares individus qui ont cette bande assez dilatée sur toute sa longueur (ab. *Latifasciata*, n. ab.), d'autres l'on plus étroite que chez le type. Cette même bande est chez certains exemplaires, d'un jaune blanchâtre, chez d'autres elle arrive à une teinte jaune crême foncé. Le brun olivâtre des ailes supérieures peut varier jusqu'au brun marron, et des rares individus ont la côte noire ou d'un noir enfumé (ab. *Nigricostata* n. ab.) L'espace rose aux ailes inférieures, est parfois d'un blanc rosé, d'autres fois d'un rouge cerise clair. La bordure marginale, aux quatre ailes est parfois d'une teinte rosée, et non d'un gris cendré (ab. *Roseomarginata*, n. ab.) On remarque aussi une assez grande différence dans l'envergure des ailes : des exemplaires n'arrivent qu'à 68 mm. Ces différences s'observent chez les femelles comme chez les mâles.

Pour la race d'Australie, Tutt a créé une nouvelle variété, la var. *Australasiæ*. Elle est caractérisée par une taille fort petite.

Chenille, mœurs, nourriture. — Nous ne connaissons aucun naturaliste ou amateur belge qui aurait élevé ce sphinx de l'œuf, et nous n'avons que des renseignements imparfaits sur les premiers états de la chenille. Dans le nord de l'Espagne et de l'Italie, et peut être dans le sud de la France? les larves de la première génération éclosent de l'œuf depuis le début de mai jusqu'en juin, mais comme on trouve des chenilles en même temps que des papillons, de mai à octobre, il est hors de doute que les éclosions d'œufs et de papillons sont fort irrégulières. Ici, en Belgique, on a trouvé quelques rares chenilles sur la vigne, en juillet, août et septembre. Frin, qui a beaucoup fait de recherches entomologiques, à Namur, pendant de longues années, nous a rapporté qu'il avait trouvé plusieurs chenilles de cette espèce sur une vigne, dans un jardin de la ville, en 1876, et qu'elles lui avaient donné des papillons. En 1891, des jeunes amateurs Namurois

nous ont rapporté qu'ils avaient également trouvé des larves de *D. Livornica* en petit nombre, sur des vignes des environs de Namur. Mais comme ils n'avaient pris aucune note, et n'avaient pas réussi l'élevage, il se peut que c'étaient simplement des chenilles de *D. Elpenor*, espèce commune dans nos environs, et que l'on rencontre souvent sur la vigne.

A sa sortie de l'œuf, la jeune larve est d'un blanc jaunâtre avec la tête et l'épine du onzième segment noires. Après la première mue, elle prend une teinte noirâtre, avec l'intervalle des segments plus pâles. Après la seconde mue, la ligne dorsale et les taches roses latérales sont déjà apparentes, et la tête est d'un brun rosé. Après la troisième mue, la larve prend le ton brun olivâtre qu'elle conserve pendant toute son existence. Après la quatrième, et peu de temps avant sa métamorphose, elle arrive à une longueur de 85 à 90 mm. Elle est alors d'un brun olivâtre, ou d'un brun jaunâtre, avec une ligne dorsale d'un brun rosé clair; lignes sous-dorsales jaunâtres. Près de ces lignes, on remarque dix taches, parfois d'un blanc rosé, celles près de la corne plus grandes : ces taches sont appuyées supérieurement sur des bandes transverses noirâtres. Chez certains exemplaires, on remarque deux taches jaunes sous la corne, vers l'anus. La corne est rouge de la base au sommet, chez certaines formes, chez d'autres l'extrémité est noire, et parfois c'est la base qui est de cette teinte. La tête est d'un rouge pourpré. Au-dessus de la première paire de pattes on voit deux taches rouges, ovales. Les pattes sont d'un brun grisâtre clair.

Cette description se rapporte à la forme la plus ordinaire; mais on trouve beaucoup de variétés chez ces larves. Plusieurs conservent pendant toute leur existence, un ton brun verdâtre, d'autres sont plus ou moins jaunâtres.

La chenille de *D. Livornica* vit sur beaucoup de plantes. — Berce dit qu'elle est polyphage. — Nous donnerons les principales : vignes, *Rumex*, *Linaria*, *Fuchsia*; plusieurs espèces de *Galium* (*verum* et *mollugo*. Tutt); *Sonchus arvensis*, plantain, scabieuse des jardins, *Erythræa maritima*, *Euphorbia* (plusieurs espèces) centaurée, *Beta*. Hellins indique aussi les graminées, mais Tutt paraît douter qu'elle puisse vivre sur les herbes. — *Antirrhium*, pissenlit, etc.

L'état de la larve dure de quatre à six semaines.

(*A suivre.*)

VARIA.

Dans son catalogue des Lépidoptères de la Belgique, M. Lambillion dit que l'on trouve des chenilles de *Fidonia Limbaria* en septembre et en octobre, et que le papillon vole de fin mai à juillet. Or, cette année, 1909, j'ai trouvé des chenilles dans les derniers jours de juillet et j'ai eu les éclosions des papillons les 13, 16 et 17 août.

J'ai retrouvé également des chenilles en septembre. Il est donc à supposer que les éclosions de papillons auront lieu en mai ou juin, donnant une génération hâtive de chenilles en juillet, produisant des papillons vers le milieu d'août.

A. Guiart.

Nous félicitons vivement notre sympathique collègue, M. Guiart, de ses précieux renseignements. Grâce à lui, nous savons maintenant que *Fidonia Limbaria* a deux éclosions en Belgique.

***

M. Edmond Hippert a capturé dans son jardin, à Schaerbeek, le 30 mai 1909, *Venilia Macularia* L. espèce qui n'avait jamais été signalée dans la localité et qui doit y être excessivement rare.

***

Jeudi 10 février, au Cercle l'Emulation, à Namur, notre excellent ami, M. le Dr Dormal, a fait une très intéressante conférence sur les Lépidoptères, intitulée : « Papillons, chasse et mœurs », avec projections lumineuses. Nous espérons que sous peu, il voudra bien donner au local de notre Société entomologique une deuxième édition de sa brillante causerie, si pleine d'intérêt et d'enseignement. Nous aurons l'occasion de reparler de cette belle conférence.

L.-J. Lambillion.

Revue des Revues.

Bulleti de la Institucio Catalana d'Historia Natural. — Dans le numéro d'octobre 1909, on trouve, entre les différents travaux scientifiques, une notice Neuroptérologique, par le R. P. Longin Navas, S. J., sur un nouveau genre et une nouvelle espèce de Neuroptère : *Centroclisis lanosa*, de Madagascar.

Dans le numéro de novembre-décembre 1909, du même journal, on trouve une notice fort intéressante sur la flore de Montserrat, par le R. P. Adeodat Marcet, O. S. B., dans laquelle l'auteur décrit une nouvelle espèce d'érable : *Acer Cadevalli*. Des notices sur les Coléoptères du genre *Silpha* et sur des Molusques marins

Bulletin de la Société d'Etude de la Zoologie Agricole de Bordeaux. — Le numéro de décembre 1909 est très important; il contient des travaux fort intéressants : Les insectes parasites du Liège, par le Dr J. Feytaud. — La destruction des Cloportes — Dans le Baol oriental, etc.

The Entomologist's Record, janvier 1910. — Dans ce numéro, on trouve la conclusion d'une longue étude sur *Depressaria putridella* Schiff. — Les Lépidoptères à Digne et à La Grave, en juillet 1909. — Des notices sur les Lépidoptères d'Egypte, etc,

Pomona Journal of Entomology, décembre 1909. — Ce numéro est intéressant et instructif, avec ses notices illustrées sur des *Coccidæ* et sur des *Aphidæ* de Californie. Elles sont signées par E.-O. Essig.

L.-J. Lambillion

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 13 mars, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix tres réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 53

(pour **1910**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **189 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert **NOËL**, breveté à **NAMUR**

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

DIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 3 — MARS 1910

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut

KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 3. 25 MARS 1910.

Extrait du procès-verbal de la séance du 13 mars 1910.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M Poskin, président de la société

MM Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Tihon, Dormal, et Delvigne empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance et lu et approuvé.

Il est donné connaissance d'une lettre de remerciements de M. le professeur Tihon, pour son admission comme membre de la société.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

1. Lecture d'une lettre de M. Tihon, nous fournissant quelques renseignements au sujet de captures qu'il a faites au cours de cette année

2. Lecture d'une liste de captures de M. Wauters, d'Anvers; l'impression en est décidée.

2. Causerie de MM. Poskin et Lambillion, sur l'entomologie appliquée.

La séance est levée à 18 h. 30.

Le Secrétaire,
G. Vreurick.

Avis pratiques pour les Coléoptéristes.

par G. Vreurick *(Suite).*

C

Cadavres — Necrobia-violacea, L., mai-juin.
Id (desséchés) Nécrobia-rufipes, Deg., mai-juin.
Id. La plupart des Dermestes, de juin à juillet.
Id Les Nitidula de mai à juillet. Certains toute l'annce.
Id. Les omosita, de mai à septembre.
Id. La presque totalité des Sylphes, mai-septembre.
Cadavres. — Les Nécrophorus, de mai-septembre.
Id. La plupart des Catops, mai-juillet.
Id. Une grande partie des Brachelytres, toute l'année.

Caltha palustris. — Meligethes coeruleovirens, Forst, avril-mai.
Id. Hydrothassa-hannoverana, Fab., avril-août.

Campanules (fleurs). — Meligethes ovatus-Sturm, mai-septembre.
Id. id. Les Miarus, mai-septembre.

Chardons. — Certains types communs de Coccinella et d'Anatis. Avril à sept.
Id. Tanymecus palliatus. Fab. av. juillet.
Id. Ceutorrhynchus 3 maculatus. Fab. juin-août.
Id. Crepidodera ferruginea. Scop. mai-octobre.
Id. Les Sphaeroderma. Mai-septembre.
Id. Quelques types de Cassida. Mai-septembre.

Carex. — Les Telmatophilus caricis. oliv. avril-septembre, et brevicollis. Aubé-juin-août.
Id. Phalacrus caricis, Sturm. Mai-juin.
Id. Psammoecus bipunctatus. Fab. avril-octobre.
Id. Erirrhinus scirpi. Fab. avril-juillet.
Id. La plus grande partie des Donacia avec leurs variétés. Avril à août

Carduacés (endroits arides). — Les Larynus et Rhinocyllus. Mai-septembre.

Caves. — Certains types de Cryptophagus. Avril-septembre.
Id. Sous le bois à brûler, ainsi que des Atomaria.
Id. Corticaria fulva, Comol Mai-juillet
Id. (moisissure). Les orthoperus, toute l'année.
Id. Les Sphodrus, juin-septembre.
Id. Les Laemostenus, juin-septembre.

Centaurea (divers). — Chrysomela fuliginosa, mai-septembre.
Id. (jacea). — Adimonia Pomonae. Scop, juin-octobre.
Id. (scabiosa). — Cassida margaritacea. Schull, mai-septembre.

Champignons. — Megasternum bolitophagum Manh, mars-septembre.
Id. (des arbres). — Les Mycetophagus, mai-juillet.
Id. id. Les Triphyllus, mai-juillet.
Id. id. (hêtre et aulne). Les Sphindus, mai-septembre.
Id. Les Aspidophorus orbiculatus Gyll, mai-septembre.
Id (chêne et pin). Cis nitidus. Herbst, juin-septembre.
Id. (des arbres). — Ennearthron cornutum Gyll, mai-septembre.
Id. id. Octotemnus glabriculus. Gyll, juin-septembre.
Id. id Les Dacne, juin-septembre.
Id. id. Les Triplax et les Tritoma. juin septembre.
Id. id (arbr. morts). Enicmus rugosus. Herbst, mai-août.
Id. Endomychus coccineus. Lin, mai-septembre.
Id Les scaphidium, juillet-septembre.
Id. Les scaphium, juillet-septembre.
Id. (des arbres) — Les Scaphisoma, juillet-septembre.
Id. Une grande partie de Brachelytres, toute l'année.

Champs (sur plantes diverses). Les Hypera, avril-septembre
Id. id. Les Sitona, avril-octobre.
Id. (à terre) — La plupart des Sylphes, mai-septembre.

Chantiers. — Callidium Violaceum, L , mai-juillet.
Id. Les Rhagium, avril-août.
Id. Les Xylotrechus Arvicola, Ol., juin-juillet.
Id. Les Clythanthus pilosus, L., juillet-août.

Chantiers — Les Anaglyptus mysticus, L , mai-juillet.
Id. Les Acanthocinus, avril-septembre.
Id. Les Liopus nebulosus, L., avril-août.

Chanvre. — Psylliodes attenuata, Koch., mai-septembre.
Choux. — Baris chlorizans, Genu, avril-juin.
Circium. — Lema puncticollis, Curt., mai-octobre.

Chêne (planchers). — Xestobium rufovillosum, L., avril-mai
Id. Priobium castaneum, Job., juin-juillet.
Id (écorces). - Ptinus bicinctus, Sturm., mai-juillet.
Id. (troncs). — Bostrichus capucinus, L., juin-juillet.
Id. Mathodes ruficollis, Lat., mai-juin
Id. Homalisus suturalis, Villers, juin-juillet.
Id. (vieux troncs) - Tillus elongatus, Lin., juin-juillet.
Id. Corymbites nigricornis, Panz , mai-juillet.
Id. (vieux). — Athous rhombeus, Ol , juin-juillet.
Id. Quelques types d'Agrilus, juin-juillet.
Id. (Sous les écorces) — Cryptarcha Strigata, Fab., avril-septembre.
Id. id. Rhizophagus parallelocollis, Gyll , avril-septembre
Id. (Galeries des scolytines). — Colydium filiforme, Fab , juin-juillet.
Id. Quelques spécimens de Coccinella, d'Anatis, toute l'année.
Id. Scymnus ater, L., juin-juillet
Id. (ecorces). - Pediacus depressus, Herbst , mai-juin.
Id. Brachytarsus fasciatus, Forst., mai-juillet.
Id. (vieux troncs). — Anthribus albinus, L , juillet-septembre.
Id id. Tropideres albirostris, Herbst., juillet-août.
Id. (bourgeons). - Rhynchites aeneovirens, Marsh., avril-mai.
Id. (jeunes pousses). — Rhynchites sericeus, Herbst. et Pubescens, Fab., de mai à juillet.
Id. Asselatus curculionides, L , mai-septembre.
Id. Les Orchestes Ilicis, Fab., quercus. Lin et crypthopus, germ, de mai à juil.
Id. La plupart des Balaninus, avril-juin.
Id. Les Magdalis flavicornis. gyll, avril-juillet.
Id. Différents types de Phyllobius et Polydrosus, avril-juillet.
Id (dans branches mortes). — Mesosa nebulosa. Fab. avril-octobre.
Id. Labidostomis tridentata. L. mai-juillet.
Id. Pachybrachis tesselatus, ol , mai-juillet.
Id. (jeunes). — Haltica quercetorum. Foud , mai-juillet.
Id. (sous écorces). — Dryocoetes villosus. Fab. mai-octobre.
Id (dans le bois). — Trypodendron domesticum. L , mars juin.
Id. (vermoulu). - Tenebrio obscurus. Fab., mai-juin.
Id. Les Lucanus cervus. L., juin-août.
Id Les sylpha 4 punctata. L., mai-juillet.
Id. Les Calosoma sycophanta. L., mai-juin.

Clematites (tiges sèches) — Xylocleptes hispinus. Duft, juin-septembre.
Cerisiers. - Les Plegaderus, avril-octobre.
Id. (fleurs). - Orsodacne cerasi. L , mai-juillet.

Coquelicot. — Psylliodes cuprea. Koch., mai-septembre.
Colza. — Ceutorrhynchus napi, gyll, juin-juillet.
Composées (prairies). — Coryssomerus capucinus. Bech., avril-juin.
Convallaria. — Crioceris merdigera. L., mai-août.

Convolvulus arvensis. — Cassida subferruginea, schr., juillet-septembre.

Crapaud (estomac). — Les Odontaeus, mai-septembre.

Crucifères (fleurs). — Meligethes picipes, sturm, avril-septembre.
Id. Les Baris picina, germ et cuprirostris. Fab., avril-août.
Id. La majeure partie des ceutorrhynchus, mai-août.
Id. Les Phyllotreta, avril-octobre.
Id. Quelques types de Psylliodes, mai-septembre.

Cuscuta epithymum — Smicronyx variegatus, gyll, avril-juillet

Cyperacées. — La plupart des Errirrhinus, avril-juillet.

Cornouiller (fleurs). — Cetonia cuprea. Fab , juin-juillet.

D

Dattes (noyaux). — Coccotrypes dactyliperda, Fab., toute l'année

Denrées coloniales. — Tribolium navale, Fab , toute l'année.
Id. Holoparamecus Kunzei, Aube, mai-juillet.
Id. (riz surtout). — Nausibius clavicornis, Kuq., avril-octob
Id. Silvanus surinamensis, lin, toute l'annee.
Id. (riz). — Cathartnus advena, Walt., toute l'année.

Détritus végétaux. — Quelques espèces de Monotoma, avril-octobre.
Id. Les Anthicus; les Corylophus; les Sericoderus; les Gnathoncus; Acritus; les Pselaphidae; une grande partie des Carabides; les Ochtebius; les Typhaea (écuries, caves), les Eustilbus testaceus, Panz.; Mycetaea, hirta, Marsh., toute l'année.
Id. (sable). — Les Trox, juin-juillet.
Id. Les Rhyssemus, mai-octobre.
Id. Les Psammodius, mai-juillet.
Id. Les Agyrtes castaneus, Fab., mai-juillet.
Id. Les Catops, mai-juillet.
Id. Les Agathidium, mai-septembre.
Id. Les Clambus, avril-septembre.
Id. Les Ptenidium; Oligella; Ptilium; Ptiliolum; Trichopteryx; Cephennium; Euthia; Neuraphes; Stenichnus; Euconnus; Scydmaenus, de mars à septembre.
Id. Les Carcinops, avril-novembre.
Id. Une grande partie des Brachélytres, environ toute l'année.
Id. Les Hydrochus, avril-septembre,
Id. Les Cercyon lateralis, Marsh et Analis, Dayx, de mars à septembre.
Id. Aspidophorus orbiculatus, Gyll., mai-septembre.
Id. La plupart des Cryptophagus; Atomaria, de mai à sept.
Id. Ephistemus globulus, Payx, mai-juillet.
Id. Les Melanophthalma, mai-août.
Id. Les Corticaria, mai-juillet.

Détritus végétaux. — Les Lathridius, mai-août.
Id. Les Coninomus, mai-septembre.
Id. Les Enicmus, mai-août.

Dunes. — Les Polyphylla, juin-juillet.

E

Eaux — (courantes, stagnantes, etc), les Dytiscides et la plupart des Hydrophylides, presque toute l'année, vivent sous les pierres, accroches aux racines, dans la vase, etc

Echium vulgare. — Ceutorrhynchus geographicus, Golze, juin-août.

Ecorces (sous les). — Les Helops, mai-juillet.
Id. id. Les Prionychus, août-septembre.
Id. id. Les Mycetochara, juin-juillet.
Id. id. Les Lissodema et les Rhinosimus, mai-juin.
Id. id. Les Orthoperus atomus, Gyll., toute l'année
Id. (arbres morts). — Les Paromalus, mai-août.
Id. Les Abraeus, juin-septembre.
Id. Les Siagonium, février-mai.
Id. (sous les). — Les Phloeonomus, juillet-novembre.
Id. id. Les Xylodromus, mars-octobre
Id. id. Les Phyllodrepa, février-mai et septembre-octobre.
Id. id. Les Coryphium, avril-octobre.
Id. id. Les Corymbites 2 pustulatus, lin, mai-juillet.
Id. id. Les Olibrus aeneus, Fab., mai-juillet.
Id. id. Id. corticalis, Panz., hiverne.
Id. id. Les Cerylon histeroides, Fab., mai-juillet.
Id. id. Les Cartodere, juin-août.
Id. id. Les Endomychus coccineus, L., mai-septembre.
Id id. Les Rhizobius chrysomeloïdes, Herbst., mars-mai.
Id. (arbres abattus). — Uleiota planata, L., mai-juin.
Id. Les Silvanus, juin-juillet.
Id. Les Hypophloeus bicolor, oliv, mai-juin.

Ecuries (sous la paille). — Les Cryptophagus dentatus, Herbst. et Saginatus, Sturm., juin-septembre.
Id. Les Blaps, juin-octobre.
Id. Les Mycetaea, toute l'année.

Epicea. — Les Ernobius abietis, Fab., juillet-septembre.
Id. Les Elater balteatus, L., mai-juillet.
Id. (racines). — Hylastes cunicularius, Er , avril-septembre.
Id. (troncs vieux). Dendoctronus micans, Kug , avril-octobre.
Id (écorces). — Tomicus curvidens, germ . avril-octobre.

Epilobium angustifolium. — Adoxus obscurus, L., juin-juillet.
Id. Haltica Lythri, aubé, mai-octobre.

Equisetum. — Corymbites cruciatus, L., mai-juillet.
Id. *arvense.* — Hippuriphila Modeeri, L., mai-juillet.
Id. Gripidius equiseti, Fab., avril-juin.

Euphorbes. — La plupart des Aphthona, mai-septembre.

Excréments (humains et d'animaux). — Les Aphodius, de avril à septembre ; les Onthophagus, de avril à octobre ; les sisyphus, avril à juin.
Id. (surtout plages-littoral). — Les Saprinus, avril à juillet.
Id. Une grande quantité de Brachelytres, environ toute l'année.

(A suivre.)

Liste de captures de Lépidoptères effectuées aux environs d'Anvers en 1909

par M. A. Wauters.

Argynnis Aglaja L. — *Agrotis Baja* F., *A. Stigmatica* Hb , *A. Saucia* Hb. — *Epineuronia Popularis* F. — *Mamestra Tincta* Brakm., *M. Contigua* Vill. — *Hadena Sordida* Bkh.. *H. Hepatica* Hb. — *Ammoconia Caecimmacula* F. — *Miselia Oxyacanthae* L — *Dryobota Protea* Bkh. — *Trachea Atriplicis* L — *Euplexia Lucipara* L. — *Hydroecia Nictitans* Bkh. — *Leucania Pallens* L , *L Comma* L., *L. Turca* L.., *L. Lythargyria* Esp. — *Taeniocampa Gothica* L., *T. Munda* Esp. — *Plastenis Retusa* L. — *Orthosia Macilenta* Hb., *O. Pistacina* F. — *Xanthia Aurago* F. — *Orrhodia Erythrocephala* F. — *Xylina Semibrunnea* Hw., *X. Ornitopus* Rott. — W. *Calo campa Vetusta* Hb.

Parascotia Fuliginaria L. — *Habrosyne Derasa* L.

Larentia Siterata Hufn., *L. Truncata* Hufn. ab. *Perfuscata* Hw., *L. Didymata* L. — *Ennomos Alniaria* L. — *Gonodontis Bidendata* Cl. — *Biston Histaria* Cl., *B. Strataria* Hufn.

Cybosia Mesomella L. — *Anthrocera Trifolii* Esp. ab. *Minoides* Selys. = *Cochlidion Limacodes* Hufn., ab. *Limax* Bkh. — *Psyche Viciella* Schiff.

Lépidoptères capturés aux environs de Gand, en 1909

par M. le Dr. Goetghebuer et M. Malfiet.

Agrotis Tritici L. et l'ab. *Nigra* Tutt. — Cette aberration est caractérisée par les ailes supérieures qui sont entièrement noires, avec les lignes transverses plus ou moins distinctes, mais sans traits pâles à la côte (ou presque pas indiqués). Nouvelle pour la faune belge.

Agrotis Corticea Hb., *Agr Vestigialis* Rott. — Ces deux espèces à la miellée en août-septembre. — *Agr. Saucia* Hb.

Mamestra Dissimilis Knoch. et l'ab *W. latinum* Esp. — Elle diffère du type par ses ailes supérieures qui sont d'un rouge ferrugineux comme chez *M. Oleracea*.

Mamestra Thalassina Rott et l'ab *Humeralis* Hw. — Elle est caractérisée comme suit par Haworth : « *Noctua alis nebulosis brunneo-cinereis, strigis tribus albis; basi pallidis lineo nigra; posticis fuscis Praecedenti simillima (duplex = adusta), at minor, pulchrior, strigis longe pallidioribus : alis posticis fuscis ; nec albidis fimbria fusca, ut in priore*». (Lepidoptera Britannica, p 490). — Ces deux aberrations sont nouvelles pour la Belgique

Hadena Ochroleuca Esp.

Trachea Atriplicis L. ab. *Gnoma* Butl. — Ailes supérieures d'un noir violâtre, sans trace de vert — Aberration nouvelle pour notre faune.

Xanthia Aurago F. ab. *Rutilago* F. — Bande médiane aux ailes supérieures d'un jaune rougeâtre foncé. — Aberration nouvelle pour la Belgique.

Xanthia Fulvago L. ab. *Flavescens* Esp.

Xant. Gilvago Esp. ab. *Suffusa* Tutt.

Xant. Ocellaris Bkh — Capturée à la miellée, mais assez rare à Gand.

Orrhodia Vau punctatum Esp. — *Orrh. Vaccinii* L. ab. *Suffusa* Tutt. Cette dernière espèce a été fort abondante en octobre aux environs de Gand.

Polyploca Flavicornis L. — Un seul exemplaire capturé à Gand.

Bibliographie.

S'il est des œuvres scientifiques qui, dès leur apparition, passent plus ou moins inaperçues dans le monde des savants, malgré leur valeur intrinsèque, il n'en est pas de même des ouvrages du célèbre auteur anglais, Tutt, dont la publication de chacun de ses livres est attendue avec une certaine impatience par tous les naturalistes, et particulièrement par les lépidopteristes. Le troisième volume sur les Papillons diurnes d'Angleterre, qu'il vient de publier (1). — Le dixième sur les Lépidoptères Britanniques — en est une nouvelle preuve.

Cet ouvrage, vraiment colossal, peut être comparé à toute une bibliothèque. Il renferme une foule de renseignements précieux et inédits sur toutes les espèces qu'il décrit. On peut dire sans exagération que les lépidoptéristes de l'avenir n'auront plus rien à faire où Tutt aura passé.

Ce livre, de 410 pages de texte serré, renferme 53 belles planches de photogravures prises sur le vif, montrant ou des papillons avec toutes leurs variétés, ou la biologie entière d'une espèce, depuis l'œuf jusqu'aux mœurs de l'insecte parfait, ou encore de nombreuses pièces anatomiques photographiées au microscope

La première partie de cet important ouvrage est consacrée aux mœurs des larves de trois familles de Papillons diurnes : *Chrysophanides, Urbicolides* et *Papilionides*.

Dans la seconde partie, l'écrivain anglais initie le lecteur à l'histoire naturelle de cinq espèces de *Lycaenides : Argiades. Minimus*, *Argus*, *Semiargus* et *Bellargus (Thetis)*. Ces espèces sont étudiées minutieusement depuis le moment de la ponte de l'œuf, jusqu'à la dernière métamorphose ou état parfait. Après avoir donné la description originelle, il rencontre et décrit toutes les variétés du monde qui se rapportent à son espèce; il en débrouille la synonymie et les erreurs de classification. En poussant très loin l'étude anatomique des chenilles, dans toutes les faces de leur vie larvaire, voire même embryonnaire, Tutt est parvenu à prouver les erreurs de ses devanciers qui mettent souvent dans un même genre des espèces absolument hétérogènes.

Quand on pense que depuis 200 ans, des naturalistes de tous les pays ont écrit sur les papillons « bleus », on est surpris de voir combien le côté biologique a été négligé. Grâce au travail du savant lépidoptériste anglais et de ses collaborateurs, la biologie des *Lycaenides* a fait un pas de géant.

L'habitat des espèces traitées et leur distribution géographique, dans les différentes parties du globe, donnent à ce travail un mérite tout particulier.

Ce n'est pas chose facile de consulter les travaux sur la matière de tous les auteurs des deux mondes, écrits dans toutes les langues possibles et

---

(1) British Butterflies, Vol. III.

impossibles. L'auteur n'a cependant pas reculé devant cette tâche pleine de difficultés; il donne des extraits de toute la littérature des espèces mentionnées. Rien n'est oublié.

La somme de travail et de recherches qu'un tel ouvrage a demandé à son auteur est énorme et tout à fait déconcertante; elle montre une érudition entomologique peu commune. Tutt peut être fier de son œuvre

Il se passera peut être plus d'une génération avant que la majorité des lépidoptéristes admettent entièrement les théories du savant naturaliste anglais: mais ce qui est incontestable, c'est qu'on ne pourra plus étudier les papillons sans consulter un ouvrage de cette importance.

L.-J. Lambillion

VARIA.

M. Tihon, professeur à Stavelot, a trouvé, fin février de cette année, dans l'humus de son jardin, des hannetons parfaitement développés. Il en fait remarquer la grande précocité.

En juillet 1909, il a capturé, dans un bois de chêne, à Stavelot, *Hylophila Bicolarana* Fuessl. (Quercana Schiff) La description qu'il en donne se rapporte au type et non à une variété.

***

M. G. Franck, a pris l'an dernier dans l'Hertogenwald, *Agrotis Corticea* Hb. ab. *Brunnea* Tutt.

Cette aberration diffère du type par ses ailes supérieures dont le fond est d'un brun rougeâtre plus ou moins enfumé, avec les lignes et les tâches ordinaires bien marquées Elle est nouvelle pour notre faune

L.-J. Lambillion.

Revues des Revues.

Bulletin de la Société d'Étude de la Zoologie Agricole de Bordeaux. — Dans le numéro de février 1910 on trouve :

1° La culture du caféier en Indo-Chine et les ravages du *Xylotrechus Quadripes;*

2° La suite de l'étude magistrale du Dr Feytaud, sur les insectes parasites du liège;

3° La maladie du châtaignier, dite maladie de « l'encre », etc.

O Entomologista Brasileiro, numéros de décembre 1909 et janvier 1910. — Cette belle publication, ornée de nombreuses photogravures, contient des intéressantes études : sur la Sériculture, la Galiniculture, l'Apiculture; sur le *Phloea paradoxa* Burm.; sur la nécessité d'étudier les insectes utiles et nuisibles, etc.

The Entomologist's Record. février 1910. — Dans ce numéro on trouve :

Une notice sur une nouvelle espèce de *Lycaena*. *Lycaena* (Agriades) *Polonus* Z. qui avait été considérée jusqu'à ce jour comme une variété de *Lyc. Bellaryus*.

Comment *Vanessa Urticae* dépose ses œufs sur l'ortie, etc., etc.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 10 avril, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 53

(pour **1910**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **189 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.

Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

DIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 4 — AVRIL 1910

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressée M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la ciété.*
Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France·

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 4. 25 AVRIL 1910.

Extrait du procès-verbal de la séance du 10 avril 1910.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société

MM Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Vreurick, Dormal et Sibille empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

L'échange de notre Revue avec le Bulletin de « R. Scuola Superiore di Agricoltura in Portici » Italie, est accepté.

M. Alexander Heyne, nous communique son changement d'adresse : Alexander Heyne, Naturalien und Buchhandlung, Berlin, Wilmersdorf, Landhausstrasse, 26a, (Allemagne).

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. le Dr. Goetghebuer, fait hommage à la Société de son nouveau travail sur les *Culicidees* et les *Corethrides* de Belgique, publié dans les Annales de la Société Entomologique de Belgique. Remerciements.

M. le Dr. Bodart, lit une note sur une nouvelle ab de *Larentia Badiata* qu'il nomme « *Oxellaria* ». Cette note est ornée d'un beau dessin à la plume.

M. Vreurick, communique une liste de captures de coléoptères assez rares.

M. l'abbé Cabeau, a fait parvenir une liste de nouvelles aberrations d'*Apatura Iris* et *Ilia*.

Causerie de MM. Poskin et le Dr. Bodart, sur les mœurs d'Hyménoptères.

La séance est levée à 18 h. 30.

Le ff. de Secrétaire,
A. Dotreppe.

Avis pratiques pour les Coléoptéristes.

par G. Vreurick. *(Suite).*

F

Fagots (dans les bois). — Les Pogonochaerus. Avril-novembre.
Id. id. Les Acalles. Avril-juillet.
Id. (sous) — Au printemps, on y trouve une grande quantité de carabides et de Staphylinides.
Farine — Tenebrio molitor. L. Mai-Juin.
Id. Les Trogosita et les Gnathocerus. Juin-septembre.
Feuilles tombées (bois) — Brachysomus echinatus. Mai-juillet.
Id. Les Choleva. Catops. Mai-septembre.
Fèves. — La plupart des Bruchus. Boh. Toute l'année.
Fleurs (bois, prairies, etc) — La plupart des Cryptocephalus. Mai-juillet.
Id. (ombellifères). — Les Eteniopus. Juillet-août.
Id id. Les Anaspis. Mai-août.
Id. id. Les Mordella. Mai-juillet.
Id. id. Les Tomoxia. id.
Id. (diverses). — Les Mordellistena. id.
Id. id. Les Asclera, les Ocdemera. Mai-juillet.
Id. id. Les Notoxus. Mai-septembre.
Id. id. Les Hoplia. Juin juillet.
Id. id. Les Trichius. Juin-août.
Id. id. Les Oxythyrea Mai-août.
Id. id. La plupart des Anthobium. Avril-juillet.
Id. id. id. des Meligethes. Avril-septembre.
Id. id. (bois). — Cychramus lutens. Fab. Mai-septembre.
Id. id. Types divers d'antherophagus. Juin-juillet.
Id. id. Phalaerus coruscus. Panz. Avril-août.
Id. id. Olibrus aeneus. Fab Mai-juillet.
Id. (composées). — Les olibrus corticalis. Panz. bicolor. Fab. affinis. Sturm. pygmaeus. Sturm. Mai-juillet.
Id. — Scymnus haemorroïdalis. Herbst. Mai-juillet.
Id. Cerambyx Scopolii. Fuess. Mai-juillet.
Id. Obrium cantharinum. L. Juin-juillet.
Id. Stenopterus rufus. L. Juin-août.
Id. Les Oxymirus. Juillet-août.
Id. Les Acmacops. Mai-juillet.
Id. Les Grammoptera. Mai-juin.
Id. (dans les bois et aux environs de ceux-ci, de juin à août). — Les différents types de Leptura et de Strangalia.
Id. (diverses). — Aromia moschata. Lin. mai-août, principalement sur le saule.
Id. — Les Xylotrechus arvicola. Oliv. Juin-juillet.
id. Les Clytus, Juin-juillet.
Id. Anaglyptus mysticus. Lin. Mai juillet.
Fleurs. — La plupart des telephorus. Mai à juillet.
Id. Les Rhagonicha fuscicornis. Oliv. et fulva. Scop. Juin-juillet.
Id. Les Malachius. Mai-juin.
Id. Les Axinotarsus. Juin-Juillet.
Id. Les Anthocomus. Juin-août.
Id. Les Dasytes. Mai-juillet.
Id. Anthaxia nitidula. L. Juin-juillet
Id. Les Anthrenes Mai-juillet.
Id. Les Cateretes. Mai-août.
Id. Les Epurea. Avril à septembre.

Fossés (sous les feuilles pourries). — Les Parnus auriculatus. Panz et nitidulus. Heer. Mars-juillet.
Fraisiess. — Les Rynchites minutus Herbst., mai-juillet
Frênes. — Stereonychus Fraxini. Degeer., mai-juillet.
Id. (sous l'écorce) — Quelques types d'Hylesinus. Avril-septembre.
Id. Lytta vesicatoria. L., juin-août.
Fumier. — La plus grande partie des Cercyon. Aphodius cryptoleurum, de mars à septembre. On y trouve également un grand nombre de Staphylins, particulièrement des Aleocharines, environ toute l'année. (*A suivre*).

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Larentia Badiata Hb. ab. **Ocellaria** Bodart (n. ab.)

Ressemble à l'ab. *Pallidaria* décrite dans le n° 7 de la Revue de l'année 1909. Elle en diffère :

1° Par une teinte générale plus foncée sans être le brun marron du type.

2° Par l'espace médian *étranglé à la côte*, fermé vers la moitié, d'un blanc jaunâtre, le reste de l'espace médian qui aboutit au bord interne n'existe plus, il est remplacé par trois ocelles dont celui du milieu, plus grand, laisse apercevoir un espace clair.

3° La tâche violâtre du bout de la cellule se trouve absente.

4° Base des ailes avec des points plus foncés; trait apical noir, divisé dans son milieu par du ferrugineux. Ailes inférieures sans variation.

Une femelle, capturée à Dinant dans les premiers jours d'avril de cette année.

Dr. Ch. Bodart.

Nos Nymphalides.

Les Apatura de la forêt de Buré.

Variétés observées par M. Deschange et M. l'abbé Cabeau.

La forêt de Buré est, en quelque sorte, le prolongement sur le territoire français de notre bois de Saint-Mard. Sa flore comme sa faune est à peu près la même que celle de la contrée Virtonnaise. En tout cas, par sa situation géographique, elle fait partie de notre zône régionale dite « Zône Lorraine ». Cette belle forêt abonde en *Apatura* et en *Limenitis;* elle est depuis de nombreuses années un des endroits préferés de chasse du célèbre naturaliste français, M. Emile Deschange; il la visite régulièrement à l'époque des *Nymphalides* et il y fait des captures nombreuses et des plus intéressantes. Beaucoup de variétés d'*Apatura* et de *Limenitis* qui se trouvent dans les grandes collections d'Europe, proviennent de ses chasses dans cette région Dans un stock considérable de spécimens qu'il a bien voulu confier à M. l'abbé Cabeau, nous avons découvert des formes d'une beauté remarquable par les variations qu'elles présentent. Nous aimons à croire que les amateurs de beaux papillons nous sauront gré de les publier.

Comme nous l'avons dit dans notre première note sur les Nymphalides de Virton, dans la Revue de janvier de cette année, là où une espèce de papillon

est abondante, il faut nécessairement qu'elle varie, c'est une loi naturelle, aussi vraie pour les insectes que pour les plantes. S'il est des espèces qui passent pour plus ou moins stables dans leur forme primitive, c'est qu'il y a fort peu d'amateurs qui les ont observées d'une manière constante et régulière, se contentant le plus souvent de prendre quelques types bien caractérisés, dédaignant les nombreux spécimens qui ne répondent pas à leurs désirs ou les rejetant comme quantité négligeable.

Heureusement aujourd'hui on rencontre des collectionneurs intelligents, de véritables observateurs, à qui rien n'échappe, qui se font un honneur, un devoir même, de signaler les merveilles qu'ils rencontrent.

Pendant des années on a regardé comme seules variétes de nos deux belles espèces d'*Apatura*, la forme *Iole* pour *Iris* et la forme *Clytie* pour *Ilia*, parce qu'elles sont bien caractérisées et fort éloignées du type, oubliant les nombreuses transitions qui en sont comme l'acheminement naturel.

L'étude que nous présentons aujourd'hui aux lecteurs de notre Revue est un essai de classification de ces formes transitoires, si négligées jusqu'à présent. Nous regardons la forme *Iole* de *A. Iris* comme une des plus éloignées du type; comme pour la même espèce serait l'aberration fauve — *Calliope* — dont la plupart des taches des ailes supérieures et la bande transverse des inférieures auraient la teinte fauve que l'on observe dans l'ab. *Clytie* de l'*Apatura Ilia*.

Cette aberration n'a pas encore été signalée ; mais nous avons comme l'intuition qu'elle existe et qu'on la découvrira. Les deux formes (*Iris* et *Ilia*) sont d'ailleurs de même origine, et leur mode de variation à peu près semblable : les points blancs apicaux qui persistent toujours dans toutes les variétés des deux espèces, en sont une preuve évidente.

Apatura Iris L.

ab. *Iriella* Cab. (n. ab.) — ♂ Absolument comme le type pour la teinte et les taches, mais d'une taille d'un tiers plus petite. Taches des ailes supérieures et bande blanche transverse des inférieures complète, mais de proportion fort réduite.

Forêt de Buré (E. Deschange), 2 exemplaires.

ab *Deschangei* Cab. (n. ab.) — Ailes supérieures ne portant sur le disque ordinairement que 9 taches blanches, plus ou moins bien marquées, plus petites que chez le type et pas confluentes. Ailes inférieures avec la bande blanche transverse complète, mais plus étroite que chez *Iris*. Bande antémarginale assez large, d'un brun très pâle, ordinairement sans trace de taches grises entre les nervures. Entre la bande blanche et l'antémarginale quelques traces de fauve dans les trois cellules supérieures. Taille ordinairement normale. — Jusqu'à présent on ne connaît que des mâles montrant cette variation.

Forêt de Buré (E. Deschange), 6 exemplaires.

ab. *Iolata* Cab. — Cette forme, décrite dans la Revue de janvier 1910, doit venir après l'aberration *Deschangei* — Forêt de Buré, 4 exemplaires.

ab. *Stictica* Cab (n. ab.) — ♂ Fond des ailes d'un brun noir plus pâle que chez le type (bigaré de grisâtre ordinairement), les supérieures portant de huit à neuf taches blanches, fort petites, nettement séparées, comme si les

ailes étaient mouchetées de blanc. Ailes inférieures avec la bande blanche transverse fort étroite, composée de quatre ou cinq taches nettement séparées par les nervures noires qui sont très prononcées; les autres taches sont grises fondues dans la teinte du fond. Dessous normal, mais avec les taches blanches des ailes supérieures et la bande des inférieures plus réduite.

Forêt de Buré (E. Deschange), 4 exemplaires; Virton (abbé Cabeau), plusieurs exemplaires.

ab. *Bureana* Cab. (n. ab.) — ♂ Fond des ailes d'un brun noirâtre, les supérieures avec cinq ou six taches blanches, ou plutôt d'un blanc grisâtre, très petites, celles près de la marge seule bien blanche et un peu plus grande que les autres. Ailes inférieures avec la bande transverse blanche comme chez l'ab. *Stictica*, mais encore plus réduite, ainsi que les taches des supérieures.

Forêt de Buré (E. Deschange), 1 exemplaire.

ab. *Tetrica* Cab. (n. ab.). — Fond des ailes d'un brun enfumé, les supérieures ne portant que trois petits points gris : les deux apicaux et le premier marginal. Ailes inférieures avec la bande blanche transverse fort étroite, composée de cinq macules les trois inférieures seules blanches, les deux supérieures grises, la dernière, près du bord supérieur, fondue dans la teinte du fond. Œil anal bien marqué. Dessous plus pâle que chez la forme typique. Aux supérieures on remarque que les deux taches apicales sont grises, fort petites; les autres manquent complètement. Aux inférieures, la bande blanche est complète et plus large que sur le dessus. L'œil anal est fort petit — Des mâles seuls connus.

Forêt de Buré (E. Deschange), plusieurs exemplaires.

ab. *Vidua* Cab. (n. ab). — ♂ Fond des ailes d'un brun noir, plus foncé que dans les aberrations précédentes, les supérieures avec trois à six taches blanches très petites, la plupart grisâtres. Ailes inférieures avec la bande blanche fort réduite, composée de deux ou trois petites taches blanches inférieurement, les supérieures d'un brun grisâtre fondue dans la teinte du fond. Œil anal assez grand, entouré de fauve, *et nettement pupillé de blanc grisâtre ou bleuâtre.* Dessous des ailes plus pâle que chez la forme typique, les supérieures avec les taches blanches visibles, mais assez petites et d'un blanc grisâtre. Bande antémarginale noire, ou presque noire, *non pas* d'un brun grisâtre comme chez le type.

Forêt de Buré (E. Deschange), plusieurs exemplaires.

ab. *Afflicta* Cab. (n. ab.). — Fond des ailes d'un brun noirâtre foncé, les supérieures avec trois petits points blancs disposés en triangle irrégulier : l'apical, le sous apical et le second marginal. Ailes inférieures sans bande marginale claire ou à peine indiquée; de la bande transverse il ne reste plus que deux ou trois petites macules blanches ou grisâtres, inférieurement, le restant de la bande n'est plus visible supérieurement; elle se perd dans la teinte du fond. Œil anal très grand (ou assez grand), entouré de fauve, ainsi que les deux pointes du bord anal qui le sont largement. Dessous d'un fauve ferrugineux, plus clair que chez le type, les supérieures avec les trois points blancs du dessus, les inférieures avec la bande transverse plus au moins complète, mais d'un gris blanchâtre, *non blanche.*

A cette forme on doit rattacher les individus dont les taches du dessus des ailes supérieures (autres que les trois que nous venons d'indiquer) tranchent un peu en grisâtre dans la teinte du fond, mais avec la bande transverse des inférieures comme il est dit plus haut. — On ne connaît jusqu'à présent que des mâles montrant cette variation.

Forêt de Buré (E. Deschange), 3 exemplaires.

ab. *Diaphona* Cab. (n. ab.). — Fond des ailes d'un brun noirâtre, plus ou moins foncé, les supérieurs avec trois petits points blancs placés comme dans l'ab. *Afflicta*, les autres absolument effacés. Inférieure gauche avec quatre petites macules d'un blanc grisâtre, à la place de la bande blanche ordinaire; inférieure droite *absolument sans macules* : la bande est remplacée par quelques poils bleuâtres. Dessous des ailes plus claire que chez la forme typique. Le dessous de l'aile inférieure droite porte la bande blanche complète, mais fort étroite et d'un blanc plus ou moins sablé de gris; à l'inférieure gauche la bande est aussi complète, mais brune ou d'un brun légèrement ferrugineux. C'est une ab. mâle.

Forêt de Buré (E. Deschange), 1 exemplaire.

ab. *Lugenda* Cab. (n. ab.) — ♂ Fond des ailes d'un brun noirâtre, plus ou moins foncé, les supérieures avec trois points blancs placés en triangle, comme dans les aberrations précédentes, les autres absolument oblitérés. Aux inférieures la bande blanche a complètement disparu, comme dans l'ab. *Iole*, on ne voit que quelques poils bleuâtre. Bande claire antémarginale nulle; œil anal assez grand, bordé de fauve et pupilé de gris bleuâtre. Dessous des ailes plus clair et plus ferrugineux que dans la forme typique; les supérieures avec les trois points blancs marqués comme sur le dessus; aux inférieures la bande transverse est nulle, ou à peine indiquée par du brun ferrugineux

Forêt de Buré (E. Deschange), 2 exemplaires.

ab. *Corax* Cab. (n. ab.) — Fond des ailes d'un noir foncé (noir corbeau, comme son nom l'indique), à reflet bleu foncé — Ce reflet n'arrive pas au point blanc marginal, — les supérieures portant deux points blancs : *l'apical et le second marginal* (le troisième est nul ou presque nul). Inférieures sans bande transverse blanche, mais portant quelques poils d'un gris bleuâtre. Œil anal petit, bordé de fauve *et non pupillé*. Aux ailes supérieures et dans la marge des inférieures on voit quelques traces de gris foncé Dessous des ailes d'un brun ferrugineux foncé, avec des espaces plus clairs comme dans le type, les supérieures portant les deux points blancs du dessus, les inférieures sans trace de bande blanche; tout l'espace médian est rempli de ferrugineux foncé. L'œil anal est nul, la place est marquée par un faible point allongé bleuâtre. C'est une aberration extrêmement remarquable et la plus voisine de *Iole*.

Forêt de Buré (E. Deschange), plusieurs exemplaires.

ab. *Iole* Schiff. — Cette forme que tout le monde connaît, doit se placer ici. Nous en avons donné la description dans le catalogue des papillons de Belgique, aux Addenda. — Forêt de Buré, plusieurs exemplaires.

ab. *Junonia* Cab. (n. ab.) — Fond des ailes d'un brun noir plus ou moins foncé, les supérieures avec le même nombre de taches blanches que chez le type et disposées de même; point marginal inférieur entouré de fauve, parti-

culièrement en dessus et en dessous ; les ailes inférieures avec la bande blanche transverse normale; point anal largement entouré de fauve vif, ainsi que les deux pointes extrêmes. La partie supérieure de l'aile, depuis le bord antérieur jusqu'à la première pointe marginale, d'un fauve brillant; cette teinte se prolonge dans la bande antémarginale claire. Dessous des quatre ailes semblable à la forme typique, mais la teinte ferrugineuse est plus claire et plus brillante. C'est une ab. mâle d'une beauté idéale; le reflet d'un bleu vif, arrive dans la marge des ailes.

Forêt de Buré (E. Deschange), 3 exemplaires; bois de Virton (abbé Cabeau), 2 exemplaires.

ab. *Thaumantias* Cab. (n. ab.) — ♂ Fond des ailes d'un fauve orangé brillant, marbré de brunâtre, les supérieures portant les tâches blanches du type, en nombre et en forme. Inférieures avec la bande blanche transverse bien marquée et de forme normale ; base brunâtre, légèrement sablée de fauve; bande marginale fauve. Dessous des ailes avec les espaces clairs d'un fauve plus ou moins brillant.

Observée à Virton par M. l'abbé Cabeau, mais elle doit être fort rare.

Apatura Ilia Schiff.

ab. *Iliella* Cab. (n. ab.) — Cette aberration mignonne est semblable au type pour les taches blanches des ailes supérieures de la bande des inférieures, mais la taille est d'un tiers plus petite (45 à 48 mm.). La teinte du fond est d'un brun noirâtre peu foncé. L'œil anal aux ailes inférieures est bien marqué et entouré de fauve. Des mâles seuls signalés jusqu'à présent.

Cette forme se rapproche de la var. *Bunea* HS.; mais les taches marginales des ailes ne sont pas fauves et l'œil anal des inférieures est bien formé.

Capturée dans la forêt de Buré par M. E. Deschange, sans indication de l'année. Plusieurs exemplaires.

ab. *Iolides* Cab. (n. ab.). Fond des ailes d'un brun noir foncé, des supérieures ne portant que les taches apicales blanches. Aux inférieures la bande blanche transverse manque complètement, en dessus et en dessous. C'est le pendant pour *A. Ilia* de l'ab. *Iole* pour *A. Iris*.

Plusieurs exemplaires mâles de cette belle et rare forme ont été pris dans la forêt de Buré, par E. Deschange. Il en a fourni un spécimen pour la collection de M. de Rothschild, à Londres, et un autre pour le musée de Paris (Teste Deschange)

Formes Clytie

Quand on a sous les yeux de nombreux exemplaires de *Clytie*, de l'*Apatura Ilia*, on remarque qu'il y a chez cette variété deux formes absolument distinctes : Celle à fond les ailes noirâtres qui est la forme typique, et celle à fond des ailes d'un fauve plus ou moins foncé. Ces observations n'ont pas échappé aux naturalistes; depuis longtemps ils en ont fait deux groupes séparés : les « Clyties sombres » et les « Clyties claires ».

Ce qui est intéressant, c'est que l'on trouve dans les deux groupes la même série de variations correspondantes ; la teinte seule du fond diffère, mais c'est un caractère de haute importance.

Nous conserverons ces deux divisions si naturelles, et suivant les conseils de notre éminent collègue, M. l'abbé Cabeau, nous mettrons en regard les aberrations qui en dérivent.

A — Font des ailes noirâtre.	*B* — Fond des ailes fauve.
1. *Clytie* Schiff.	1. *Silvia* Cab.
2. *Clytiella* Cab.	2. *Silviella* Cab.
3. *Transtaeniata* Cab.	3. *Transvelata* Cab.
4. *Punctostipata* Cab.	4. *Circumpunctata* Cab.
5. *Radiolata* Cab.	5. *Irradiata* Cab.
6. *Rotellata* Cab.	6. *Trochoides* Cab.

Nous avons donné la description des formes du groupe *B*, dans la revue de Janvier dernier, il est inutile d'y revenir. Les formes du groupe *A* sont les mêmes pour la distribution des taches et le dessin des bandes : elles correspondent absolument, la teinte du fond seule diffère.

Clytiella et *Siviella* sont des aberrations naines, atteignant à peine les deux tiers de la forme typique.

Dans les aberrations du groupe B on remarque que l'espace interne de la cellule basilaire aux quatre ailes, *est largement fauve*, parfois toute la base des ailes. Il n'en est pas de même dans le groupe A où l'espace correspondant est noirâtre, parfois avec quelques légères traces de jaunâtre.

Ces différentes aberrations ont été trouvées dans la forêt de Buré et à Virton, par MM. Cabeau et Deschange. Comme les *Apatura*, autant que les *Limenitis* sont fort abondantes dans la région, il est possible que l'avenir nous réserve encore bien des surprises.

Jambes, le 14 avril 1910.

L.-J. Lambillion.

Liste de captures de Coléoptères.

Ceutorrhynchus griseus. Bois. Namur. 6-07,
Apion elegantulum. St-Servais. 7-09,
Meligethes sulcatus. Bois. St-Servais. 5-09,
Id. bidens. Bois. Namur. 6-09,
paraissent nouveaux pour notre faune.
Ceutorrhynchus chrysanthemi. Gyll. St Servais et Erpent. 6-07-09.
Pachyrrhinus quadricornis. St-Servais. 8-09.
Rhynchites tomentosus. Gyll. St-Servais 6 09.
Meligethes opacus. Rosenh Namur. 7-09.
Epuraea immunda. Sturm. Malonne. 6-08.
Trogoderma 5 fasciatum. Dav. Amay. 7-08.
Rhysophagus ferrugineus. Payk. St-Servais. 3-3-10.
Harmonia marginepunctata. Shall. St Servais. 4-3-10.
Exochomus 4 pustulatus. Lin. id. id.
Bryocharis analis. Fab. St-Servais. 9-3-10.
Aleochara ruficornis. Grav. St-Servais. 5-4-10.
Amarochara umbrosa. Er. id. 3-10.
Leptacinus parumpunctatus. Gyll. St-Servais. 4-10.
Apion cerdo Gerst. St-Servais. 6-09.

G. Vreurick.

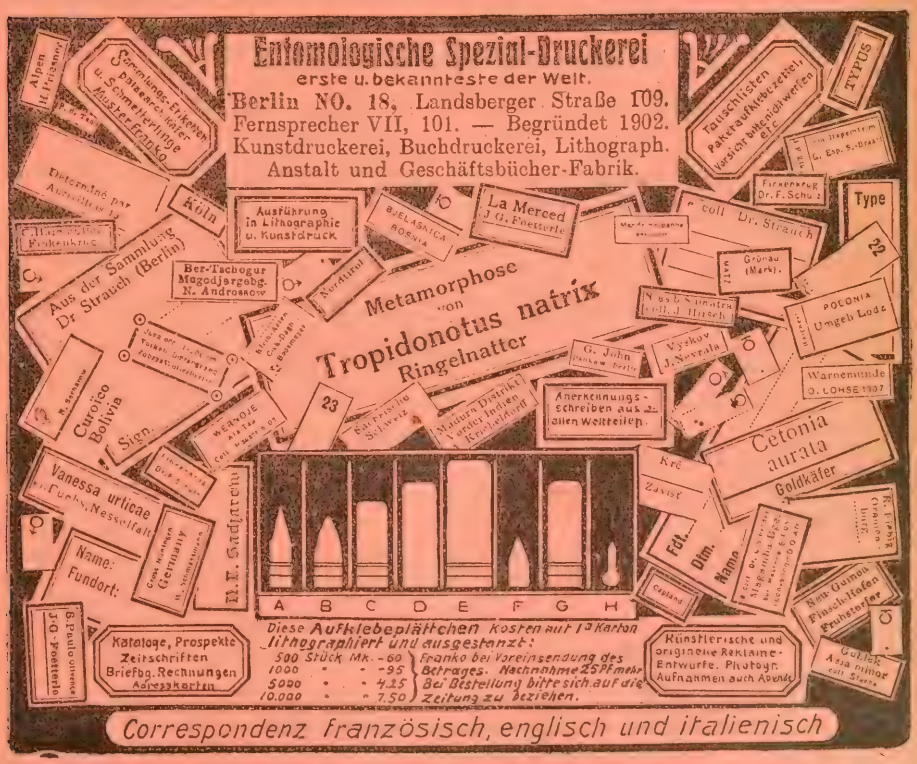
La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 8 mai, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Projet d'excursion à Virton; date à fixer;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.



Naturhistorisches Institut

KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 53

(pour **1910**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1100 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

DIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 5 — MAI 1910

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressée à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf

ALLEMAGNE

Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

En préparation : Prix-Courant de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.

Offres et Envois au choix sur demande

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 5. 25 MAI 1910.

Extrait du procès-verbal de la séance du 8 mai 1910.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société

MM Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Dotreppe, Pirsoul, Dormal et Delvigne empêchés, font excuser leur absence

---

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Il est procédé au ballottage de M. Delahaut, Joseph, rue de la Pépinière, Namur, présenté par MM Poskin et Delvigne. Il est admis à l'unanimité, comme membre effectif M Delahaut, s'occupe d'entomologie générale.

Reçu le n° 1 du 2e volume de « Pomona journal of Entomology ».

Il est décidé que l'excursion se fera à Torgny (sud de Virton), *le lundi 20 juin prochain.*

Voici les heures des trains :

ALLER :

Départ de Namur, à 3 h 44.
Arrivée à Marbehan, à 7 h. 28.
Départ de Marbehan, à 7 h. 44.
Arrivée à Lamorteau, à 8 h 51.
Deux kilomètres de marche à pied pour atteindre Torgny.

RETOUR :

Départ de Lamorteau, à 18 h 54.
Arrivée à Marbehan, à 19 h 56.
Départ de Marbehan, à 20 h
Arrivée à Namur, à 23 h. 2.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

MM Poskin et le Dr. Bodart, parlent des Hyménoptères et des merveilleuses découvertes de Fabre sur les mœurs de ces insectes

M. Lambillion présente quelques remarques biologiques sur certains papillons, et particulièrement sur la Piéride du chou.

M. Vreurick, nous communique une liste de rectifications à apporter à la Revue du 25 avril dernier. Elle figure sur la présente Revue.

M. l'abbé Cabeau, demande une rectification pour un nom de variété de la liste des *Apatura* de Buré : ce nom étant imprimé avec une faute de latin, a passé inaperçu à la correction des épreuves. Voir aux Errata.

La séance est levée à 18 h. 30.

Le Secrétaire,
G. Vreurick.

ERRATA.

Revue du 25 avril 1910.

Page 30. — Ligne 11, lire Cteniopus.
" " 16, " Oedemera.
" " 25, " Phalacrus.
" " 34, " Acmaeops.
Page 31. — Ligne 7, lire Cryptopleurum.
Page 36. — Ligne 1-4, lire : Bris au lieu de Bois.

*
* *

Page 32, ligne 27. — ab. *Iriella*. C'est *Iridella* qu'il faut lire.

Avis pratiques pour les Coléoptéristes.

par G. Vreurick *(Suite)*.

G

Galium — Timarcha tenebricosa. Fab. avril-octobre.
Id. (Bois de pins et bruyères), les chrysanthia, juin-juillet.
Genêts. — Meligethes lumbaris. Sturm, mai-juillet.
Id. Les Philorinum, avril juin.
Id. Les Lamprias, mai-juin, septembre-octobre.
Grains. — Calandra granaria L., toute l'année.
Graminées. — Voir fleurs, principalement les différents genres de Lema, mai-août.
Greniers. — Les Ptinus, toute l'année.
Id. Gibbium psylloides, mai-octobre.

H

Habitations (vieilles poutres). — Hedobia impérialis. Lin, juin-juillet.
Id. (fagots). — Ptinus rufipes. Fab., toute l'année
Id (caves). — Niptus crenatus. Fab , mai-octobre.
Id. (bibliothèques-fauteuils). — Niptus hololeucus Fald , mai-oct.
Id. — Corynetes coeruleus, Degeer, avril-août.
Id. — Opilo domesticus. Sturm, juin-juillet.
Id. (charcuteries). — Dermestes lardarius. Lin, mai-juillet.
Id. (vieille laine) — Les Attagenus, mai-juillet.
Id. — Les Megartoma undata, juin-juillet.
Id. — L'Anthrenus museorum. Lin, mai-juillet.

Habitations. — Carpophilus hemipterus. Lin, toute l'année.
Id. Xylotrypes bauïlus. L., juin-juillet.
Id. Callidium violaceum. L., mai-juillet.
Id. Phymatodes testaceus. L , juillet-août.
Id (vieux paniers). — Gracilia minuta, mai-juillet.
Id. Leptidea brevipennis. Muls, juin-juillet.
Id. Clytanthus pilosus. Forst, juillet-août.
Helianthemum chamaecystrus. — Aphthona herbigrada. Curt, mai-septemb.
Herbe (dans l') — Cryptohypnus 4 pustulatus. Fab., mai-juin.
Id. Simplocaria semistriata. Fab., mai-juillet.
Id. Micrambe vini. Panz., juin-septembre.
Id. Melanophthalma transversalis. Gyll, mai-août.
Id. Podabrus alpinus. Mai-juin.
Id. Dictyoptera cosnardi. Chevrol, mai-juillet.
Id. Lamprorhiza splendidula. L., juin-août; les ♂ volent le soir.
Id. Lampyris noctiluca. L., juin-août.
Id. Drylus flavescens. Fourc., mai-juin.
Id. Ebaeus thoracicus. Fourc., juin-juillet.
Id. Charopus flavipes. Payk, mai-juillet.
Id. Agriote sputator. Lin, mai-juillet.
Id. Adrastus pallens. Fab., mai-juillet.
Id. id· limbatus. id. id.
Id. (saulaies) — Lamia textor. Lin, juillet-septembre.
Id. Labidostomis humeralis, mai-juillet.
Id. Timarcha violaceonigra, Degeer, mars-octobre.
Id. Les Chaetoenema, avril-octobre.
Id. La plupart des Longitarsus, Apion, avril-octobre.
Id. Liosoma deflexum. Panz, mai-juillet.
Id. Les Meloe. Avril-octobre.
Id. (clairières). — Les Colon, mai-août.
Id. id. Les Colenis, juillet-septembre.
Id. id. le soir. — Les Anisotoma, mai-septembre.
N. B. — Ces insectes se récoltent en fauchant au filet.
Herbiers. — Anobium paniceum. L., toute l'année.
Hêtre. — Xestobium plumbeum. Ill , septembre-octobre.
Id. Anobium fulvicorne. Sturm, juin-juillet.
Id. Priobium castaneum. Fab , juin-juillet.
Id. Tillus elongatus. Lin., juin-juillet.
Id. (plaies et sous l'écorce). — Nosodendron fasciculare, oliv., juin-juillet.
Id. Carpophilus 6 pustulatus. Fab , mai-juin.
Id. (sous les écorces). — Les Ips, juin-septembre.
Id. id. Les Rhizophagus dispar, Payk et perforatus. Er., avril-septembre.
Id. (champignons). — Les Sphindus, mai-septembre.

Hêtre (sous les écorces) — Ditoma crenata. Fab., juin-juillet.
Id. id. Cerylon ferrugineum. Steph, juin-juillet
Id (galeries des scolytines et anobiines). — Colydium filiforme. Fab, juin-juillet.
Id. — Platyrrhinus latirostris Fab., juillet-septembre.
Id. Tropideres albirostris Herbst, juillet-août.
Id. Trypodendron domesticum. L, mars-juin.
Id Melandrya caraboïdes. L, juin-août.
Id. (polypores). — Diaperis boleti. L, juin-juillet.
Id. (champignons). — Platydema violaceum. Fab, juin-juillet.
Id. id. Les Tetratoma, juin-septembre.
Id. id. Les Orchesia, juin-juillet.
Hieracium fleurs-dunes) — Psilothrix cyaneus, oliv, mai-juillet.
Id id. Dolichosoma lineare. Rossi, id.
Houblon. — Psylliodes attenuata. Koch, mai-septembre.
Hypericum (divers). — Chrysomela varians. Schall, juin-août.
Id hirsutum et perforatum — Chrysomela brunsvicensis, grav, mai-septembre.
Id. perforatum — Chrysomela geminata. Payk, mai-septembre.
Id. id id. Hyperici. Forst, mai-juillet.
Heleocharis palustris — Donacia thalassina, germ, mai-juillet.
Id. id. obscura, gyll, mai-juin.

I

Inula. — Cassida murræ L, mai-septembre.
Iris pseudacorus — Silis ruficollis. Fab, juin-juillet.
Id. Apthona nonstriata, goeze, mai-septembre.
Id. Les Mononychus, mai-juin.

J

Joncs. — Aphanasticus emarginatus. Fab, mai-juillet.
Id. Cateretes rufilabris. Lat, mai-juin.
Id. Limnobaris T. album Lin, avril-juin.
Id. Les Odacantha Septembre à mai.

L

Labiées. — Meligethes brunnicornis. Sturm, mai-septembre.
Id. Les Meligethes difficilis. Heer, morosus. Er, et viduatus. Sturm, avril-juillet
Id. Chrysomela fastuosa Lin, juin-août.
Id. Cassida viridis. L, mai-septembre.
Lamim album. — Meligethes ochropus. Sturm, mai-septembre.
Id. Chrysomela polita, mai-août.
Lathyrus pratensis. — Apion subulatum. Herbst, juin-septembre.
Id. Apion colombinum, germ, juin-septembre.
Lemma. — Tanysphyrus Lemnae. Payk, toute l'année.

Lierre. — (vieilles branches) Ochina Hederae, O. F. Müll., juin-juillet.
Id. Liophloeus tessellatus. O. F. Müll, mars-juillet.
Lilas. — Lytta vesicatoria, L., juin-août.
Linaria vulgaris. — Brachy perus pulicarius. Lin, juin-septembre.
Id. Meligithes obscurus, Er, juin-septembre.
Id. Chrysomela sanguinolenta, Lin, toute l'année.
Id. id. marginalis, Duft., mai-août.
Id. Les Mecinus janthinus, germ, Linariae, Panz, et noctis, germ, mai-juillet.
Id. Miarus plantarum, germ, mai-septembre.
Lis. — Crioceris Lilii. Scop, mai-août.
Lotus. — Apion ebeninum. Kirb, juin-octobre.
Luzerne. — Apteropeda orbiculata. Marsh, mai-septembre.
Lythrum salicaria. — Galeruca calmariensis. L, mai-septembre.
Id. Lytharia salicariae. Payk, mai-octobre.
Id. Aphthona lutescens. Gyll, id.
Id. Nanophyes Lythri Fab, août-mai

M

Malvacées — Les Podagrica, avril-octobre.
Mares (sous les pierres) — Hydraena riparia. Kug, mars-septembre.
Id. — Les Helophorus, avril-septembre.
Id (racines). — Spercheus emarginatus. Schall, juin-octobre.
Id id. Les Berosus, mars-juin.
Id. — Les Limnebius, Laccobius, Helochares, mars-juin.
Id. Les Phylhydrus, mars à juillet.
Id. Les Enochrus, Cymbiodyta, mars à septembre.
Id. Les Anacaea, Chaetarthria, Hydrobius, toute l'année.
Id. Les Limnoxenus, Hydrous, mars-juin.
Id. Les Hydrophilus, mars-mai et septembre-octobre.
Id. Les Cyclonotum, mars juin.
Marécages. — Hylobius fatuus Rossi, juillet-septembre.
Id. (bords). — Les Blethisa, mai-juillet.
Maronniers. — Scymnus pulchellus Herbst, mai juillet.
Id. Les Mycetochara, juin-juillet.
Matricaria chamomilla. — Apion confluens Kirb, juillet-septembre.
Menthes. — Meligethes maurus Sturm, mai-septembre.
Id. id. egenus Er., mai juillet.
Id. Chrysomela coerulans Scriba, juin-août.
Id. aquatiques. — Chrysomela menthastri. Suff, juin-août.
Id. id. Dibolia occultans. Koch, mai-septembre.
Id. id. Apion flavimanum, gyll, juillet-septembre.
Mercurialis. — Hermaeophaga mercurialis. Fab, mai-septembre.
Moissons. — Les *Anisoplia*, juin-juillet.
Mousses. — Timarcha metallica, mai-juillet.
Id. Les Exomias, les Caenopsis, mai-juillet.

Mousses. — Les Acidota, avril-mai, octobre-novembre.
Id. La plupart des carabides, environ toute l'année.
Murs (sur les) — Cartodere filiformis. Gyll, juin-août.

N

Nasturtium. — Phaedon cochleariae, Fab, mai-juillet.
Id. Baris lepidïe, germ, avril-août.
Id (officinale) — Les Poophagus, avril-août.
Id. Ceutohynchidius melanarius, Sseph, juin-juillet.
Nenuphars. — Donacia crassipes, Fab, juin-septembre.
Id. Les galeruca nymphaea, L., et aquatica geoff, de mai à septembre.
Nids de (Lasius fuliginosus). — Les amphotis marginata, Fab, avr.-sept.
Id. (Lasius flavus), — Les Claviger, toute l'année.
Id. (Bourdons) — Les Antherophagus silaceus, Herbst, juin-juillet.
Id. (id. et de guêpes) — Les Cryptophagus setulosus, sturm, juin-septembre.
Id. (formica rufa). — Emphylus glaber, gyll, juin-juillet.
Id. id Orthocerus clavicornis, Lin, avril-septembre.
Id. id. Myrmecoxenus subterraneus, chev., toute l'année.
Id. id. Monotoma angusticollis, gyll , avril-octobre.
Id. id. id. conicicollis, guer., id
Id. id. Les Ptenidium formicetorum, Kr. et evanescens, Marsh, mars- septembre.
Id. id. Les Dendrophilus et les Myrmetes, toute l'année.
Id. (fourmis). — Les Hetaerius, toute l'année.
Id. id. Une grande partie des Staphylinus, oxytelus et Homalota, environ toute l'année.
Id. (Vespa germanica) - Rhipiphorus paradoxus, Lin, juill.-sept.
Noisetiers. — Les Malthodes marginatus, Lat et ruficollis, Lat, mai-juin.
Id. Les Corymbites Tessellatus, L., mai-juillet.
Id. Les Gynandrophthalma aurita, L., et affais, Hell., de mai à juillet.
Id. La plupart des Cryptocephalus, mai juillet.
Id. Apoderus coryli, L., juin-septembre.
Id. Balaninus nucum, L , mai-août.
Noyers (polypores) — Dorcatoma chrysomelina. Sturm, juin-juillet.

(*A suivre*).

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion

(Suite)

Deilephila Livornica Esp.

(Voir la Revue de février 1910, p. 17-19.)

Chrysalide. — A l'époque de la métamorphose, la chenille se choisit un endroit favorable pour faire son cocon. Celui-ci est très fragile, il est placé ordinairement à la surface du sol, plus rarement un peu enterré ; il se compose de quelques brins d'herbe, de mousse ou de feuilles sèches, le tout relié par de rares fils de soie. On le trouve parfois assez éloigné des plantes nourricières. La chenille peut rester de 3 à 10 jours dans son cocon avant de se transformer en nymphe.

La chrysalide ressemble beaucoup à celles des autres *Deilephila*, et particulièrement à *Euphorbiae*. Elle mesure de la tête à la pointe anale de 47 à 49 mm. La teinte est le brun jaunâtre avec les deux derniers segments ordinairement plus foncés. — L'état de chrysalide dure de trois à quatre semaines dans le centre et le nord de l'Europe, dix à quinze jours dans le midi et en Afrique.

Snellen nous a rapporté que les chrysalides que l'on obtient en septembre-octobre, dans les contrées du nord et en Belgique, n'éclosent jamais au printemps : elles ne peuvent hiverner dans nos pays froids, elles se dessèchent ou pourrissent pendant la mauvaise saison.

On trouve assez facilement les cocons, parfois en nombre, dans les contrées méridionales où l'espèce est commune; mais en Belgique, dans le nord de la France, en Angleterre et en Allemagne, ce n'est que par pur hasard qu'on pourrait en rencontrer.

Insecte parfait ; mœurs, localités, etc. — Il est fort difficile de fixer une époque d'apparition, en Belgique, pour cette espèce essentiellement méridionale. Les papillons qui nous arrivent en mai-juin sont des émigrants du midi de l'Europe ou d'Afrique ; ils peuvent produire une ou même deux générations estivales dans le nord, mais là s'arrête leurs propagations : papillons ou chrysalides tardifs sont destinés à périr.

Dans les pays chauds, où l'espèce est permanente, les générations se succèdent sans interruption pendans la plus grande partie de l'année, avec un intervalle, peut-être? d'un mois ou deux, de novembre à janvier.

Le papillon est rangé parmi les crépusculaires, mais il vole aussi pendant le jour. En Italie, on le voit souvent butiner sur les fleurs pendant une grande partie de la journée. Il vole et il butine aussi le soir, depuis vers six heures jusque dix, en juillet-août. Il est attiré par les fleurs de pétunia, de verveine, de saponaire, de géranium, etc. Au repas on l'a trouvé sur des murs, des troncs d'arbres, etc., et aussi sur des plantes basses et dans le gazon.

Les accouplements ont lieu le soir et la copulation dure parfois jusqu'au matin. La femelle dépose ses œufs souvent plusieurs jours après l'accouplement, et jamais en une seule fois. Les œufs sont ordinairement déposés sur

le pétiole d'une feuille de vigne (ou d'autre plantes), ou sur la nervure principale, en dessous, et presque toujours isolés, mais souvent plusieurs sur la même plante. En captivité, une femelle a déposé une douzaine d'œufs sur des fleurs de Valériane (Tutt). L'œuf est ovale, plus ou moins arrondi aux deux bouts, il mesure 1 1/2 mm de long pour 1 mm. de large, un peu plus, il est d'un jaune verdâtre au moment de la ponte et tourne en peu de temps au vert pâle; au moment de l'éclosion, il est d'un vert brunâtre. L'état d'œuf dure de quinze jours à trois semaines, suivant les saisons.

Distribution géographique. — Toute l'Europe méridionale : l'Europe centrale et boréale exceptionnellement ; Afrique : Algérie, Tunisie Cap de Bonne Espérance, Khartoum, Somaliland, bas Congo(?), Canaries. Madagascar, etc.; Asie : Syrie, Palestine, Asie mineure, nord de la Perse, Turkestan, Sibérie australe et centrale, Pamir, Sikkim, nord de la Chine, Thibet, etc Australie (var); Amérique du nord (forme *Lineata*), ainsi que dans la Polynésie et les Iles de l'océan Pacifique. (*A suivre*)

VARIA.

Le 23 avril 1910 nous avons aperçu les premières Piérides du chou (*Pieris Brassicae*) : Sur une touffe de plantes basses un mâle et une femelle à côté l'un de l'autre; sur un arbuste, à un mètre de hauteur, un autre couple au repos, *toujours le mâle à côté de la femelle*. Le temps était sombre et froid, avec alternance de soleil. Un couple est dérangé une fois, et tout aussitôt les deux papillons s'envolèrent sur une autre plante, de nouveau l'un près de l'autre.

Quelque étrange que soit le fait, répété trois fois dans la même journée, il est bien entendu que nous n'en tirons aucune conséquence.

L.-J. Lambillion.

Revues des Revues.

Pomona Journal of Entomology, n° 1, mars 1910. — Ce numéro contient des études fort intéressantes : 1. Fumigation des plantes par la formation du gaz hydrocyanique (ou acide); 2. L'histoire naturelle d'un ennemi des cochenilles : *Symphorobius angustus* Banks; Les Thysanoptera du sud de la Californie et de Mexico, etc.

Bulleti de la Institucio Catalana d'Historia Natural. — Dans le numéro de Janvier 1910, on trouve : 1. Une étude sur quelques espèces de mollusques qui, du sous-centre hispanique, se sont répandues dans le sous-centre alpique (Commandant Caziot); 2. De la présence du silurien supérieur dans deux nouvelles localités Catalanes, etc.

The Entomologist's Record, Avril 1910. — Dans ce numéro on trouve : 1. Une esquisse phylogenique sur le groupe des *Pyrameides*; 2 La synonymie de *Alpion Gyllenhali* Kirby (Coléoptère); 3. Prix exorbitant que certains lépidoptères ont atteint à la vente de la collection de feu Clark, etc

L.J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est remplacée par une excursion à Virton, qui aura lieu le lundi 20 juin

Voir les heures des trains au procès-verbal.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologische Spezial-Druckerei
erste u. bekannteste der Welt.
Berlin NO. 18, Landsberger Straße 109.
Fernsprecher VII, 101. — Begründet 1902.
Kunstdruckerei, Buchdruckerei, Lithograph.
Anstalt und Geschäftsbücher-Fabrik.

Ausführung in Lithographie u. Kunstdruck.

Metamorphose von Tropidonotus natrix Ringelnatter

Anerkennungsschreiben aus allen Weltteilen.

Cetonia aurata Goldkäfer

Vanessa urticae

Katalogue, Prospekte, Zeitschriften, Briefog. Rechnungen Adressenkarten

Künstlerische und originelle Reklame-Entwürfe. Photogr. Aufnahmen auch Abends

Diese Aufklebeplättchen kosten auf 13 Karton lithographiert und ausgestanzt:
500 Stück Mk -60
1000 " " -95
5000 " " 4 25
10.000 " " 7 50
Franko bei Voreinsendung des Betrages. Nachnahme 25 Pfennig. Bei Bestellung bitte sich auf die Zeitung zu beziehen.

Correspondenz französisch, englisch und italienisch

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 53

(pour **1910**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

DIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 6 — JUIN 1910

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressée à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf

ALLEMAGNE

Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

En préparation : Prix-Courant de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.

Offres et Envois au choix sur demande

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 6. 25 JUIN 1910.

Par suite de l'excursion du 20 juin à Virton. la séance de ce mois n'a pas eu lieu.

Nous avons reçu du R. P Longin Navas :

1° Une note sur la révision des *Crisopidos* du Musée de Paris ;

2° Les Panorpides nouveaux du Japon ;

3° Les Neuroptères des environs de Madrid ;

4° Les Neuroptères nouveaux de Madagascar ;

5° Une note sur « *Dilar parthenopaeus* ». — Remerciements.

M. J. Delahaut remercie de son admission comme membre de la Société.

Avis pratiques pour les Coléoptéristes.

par G. Vreurick *(Suite).*

Ombellifères. — Les Téléphorus fusca. L., mai-juillet.
Id. id rustica. Fab., juin-juillet.
Id. id. nigricans. O. F. Müll. haemorrohoidalis Fab. et Violaceus. Payk, mai juin.
Id. Lygistopterus sanguineus. Lin., juin-juilllet.
Id. Les Trichodes alvearius. Fab. et apiarius, L , mai-juillet.
Id. Dascillus cervinus, L., mai-juillet.
Id Les Agriotes gallicus Lac. — Ustulatus Strall. — obscurus — Lin., mai juillet.
Id. Athous longicollis, Oliv, juin-juillet.
Id. Phytoecia cylindrica, Lin, mai-juillet.
Id. Chrysomela oricalcia, O. F., Mull., mai-septembre.
Id. (Aquatiques) Prasocuris Phellandrii, Lin., avril-octobre.
Id. id. Les Lixus, mai-juillet.
Ormes — Cryptarcha strigata, Fab., avril-septembre.
Id. (Galeries des Scolytus) Anlonium trisulcum. Fourc , juin-juillet.
Id. Galeruca luteola, O. F., Mull., mai-juin.
Id. Les Orchestes Alni, L. — Rufus oliv , mai-juillet.
Id. (Sous les écorces) — Hylesinus vittatus, Fab , mars-septembre.
Id. id Les Scolytus scolytus, Fab el multistriatus, Marsh., de mai à septembre.

Orties. — Les Brachyperus glaber et urticae, mai-septembre.
Id. Les Cassida Vittata. Vill et rubiginosa. O. E., Mull., de mai à septembre.
Id. Rhinoncus castor, Fab . mai-août.
Os. (abandonnés) - Necrobia ruficollis, Fab . mai octobre.
Os. - Également un grand nombre de Staphylinidae.
Oscraies. — Oberia oculata, L , juin-juillet.

P

Panais. — Crepidera transversa. Marsh. mai-octobre.
Papillonacées. — Bruchus atomarius. L , mai-juillet
Id. id. luteicornis. Hll , juin-août
Id. Les Sibinia, mai-juillet
Id. Labidostomis longimana, mai juillet
Id. Les Meligethes exilis. Sturm et crythropus. Syll., mai-septembre.
Partout. — La plupart des Coccinelles. Environ toute l'année.
Pelleteries. — Necrobia ruficollis Fab. mai-octobre.
Id. Atlagenus pellio L , mai-juillet
Peupliers - Chalcoides smaragdina. Fourc., Avril-octobre.
Id. (vieux troncs) — Tropideres albirostris. Herbst , juillet-août.
Id. Orchestes saliceti. Payk mai-juillet.
Id. Cryptorrhynchus lapathi. L., mai-juillet
Id. La plupart des Borytomus, avril à juillet.
Id. Les Chilocorus, mai-septembre.
Id. (écorces). Silvanus fagi. Guer., juin-juillet.
Id. (argenté). Pachybrachis Pictus, juin-juillet.
Id. Les Saperda carcharias. L. et populnea. L., juin-septembre.
Id. Zeugophora subspinosa. Fab., juin-septembre.
Id. Les Melasoma populi. L. et Tremulae. Fac , mai-sept
Id. Phyllodecta laticolis. Suffr., mai-septembre.
Id. (écorces) — Ips 4 guttatus. Olv., juin-septembre.
Id. id. Rhysophagus politus. Hll , avril-septembre.
Id. id. Cerylon deplanatum, Gyll.. juin-juillet.
Id. id. Lyctus unipunctatus, Herbst , mai-septembre.
Id. id. Tiresias serra, Fab.. juin-juillet.
Id. Rhytidosoma globulus, Herbst., mai-août.
Phragmites communis. — Plateumaris Craccata, Scop.. mai-juin.
Id. Bonacia cinerea, Herbst., mai-juillet.
Id. id. semicuprea, Panz, mai-juin.
Pierres (sous les) — Chrysomela haemoptera, Lin, mai-septembre.
Id. id. id. goëttingensis, L., mai-août.
Id. id. Corymbites latus, Fab , juin-juillet.
Id. id. Les Liparus, mai-juilllet.
Id. id. Les Plinthus, avril-ociobre.
Id. id. Les Gronops, avril-nov.

Pierres (sous les)	—	Alophus triguttatus, Fab., mars-juin.
Id.	id.	Barynotus obscurus, Fab., mai-juillet.
Id.	id.	Peritelus hirticorni, Herbst, mai-juillet.
Id	id.	Les Otiorrhynchus scabrosus, Marsh., ligneus, Ol. et porcatus Herbst., de mai à juillet.
Id.	id	Oxyomus sylvestris, Scop., avril-juillet.
Id.	id.	Les Pleurophones, juin juillet.
Id.	id.	Les Serica, avril-juillet.
Id.	id	Les Choleva, mai-juillet
Id	id.	La plupart des Carabides et des Brachelytres, toute l'année environ, surtout au bord des eaux et dans les endroits humides

(*A suivre*)

Pieris Napi L. et ses var. en Belgique.

Cette espèce, des plus communes en Belgique, y présente plusieurs formes qui ont été souvent confondues par les lépidoptérologistes.

Linné, d'après Tutt et autres auteurs, a décrit comme type, le ♂ sans point noir sur le dessus des ailes Cette forme est surtout produite par la génération printanière C'est ce type de Linné que Seitz décrit à nouveau sous le nom de ab. *Impunctata*; ce qui ne doit pas exister, cette forme devant rester le type.

La génération estivale donne surtout la var. *Sabellicae* de Selys, dont le ♂ est caractérisé par les points noirs du dessus des ailes, et par le dessous des ailes inférieures qui est plus foncé, avec les nervures plus noires. Seitz, de cette forme, fait le type de *Napi*, ce qui n'est pas exact

La var. *Sabellicae* forme le passage du type à la var *Bryoniae* O, forme foncée dont la ♀ est caractérisée par le dessus brunâtre mélangé de gris cendré, et les nervures noirâtres, dilatées en dessus Cette var est signalée des Alpes, des Vosges, de la Scandinavie, etc.

Les var. *Sabellicae* de Selys et *Bryoniae* O sont plus foncées que le type. En plus de ces deux var., on trouve en Belgique,une forme plus pâle que le type : c'est la var *Napaeae* Esp qu'on considère comme une 2me génération et dont le dessous des ailes inférieures n'offre que quelques veines courtes, noirâtres.

A côté de ces quatre formes de taille normale, il y a en Belgique, de très petits exemplaires de *Napi* (28 à 30 mm. d'envergure).

M. Lambillion a décrit la var. *Napella* qui, outre sa taille, diffère du type par la couleur plus pâle et comme effacée (Lambillion : Histoire Naturelle et Mœurs de tous les Papillons de Belgique, tome I, p. 18).

Monsieur le baron de Crombrugghe de Picquendaele, dans les Annales de la Société Entomologique de Belgique (tome 46, p 20), a indiqué sous le nom de *Minor* une forme trouvée par notre collègue M. Sibille, que M. Lambillion, dans son catalogue des Lépidoptères de Belgique (p 407) pense

pouvoir être la même que sa var. *Napella*. Il résulte de renseignements fournis par M. Sibille, que la var. *Minor* Crombgg. diffère de la var. *Napella* Lmbll. — Ces deux var. ont un point commun : les couleurs très pâles et comme effacées, mais *Napella* porte, quoique petit, le point noir discoïdal des ailes supérieures, tandis que *Minor* ne porte pas trace de ce point, et c'est au plus, si l'angle apical a un peu de noirâtre à son extrémité. Les ailes sont plus arrondies. M. Sibille a capturé un ♂ et une ♀ de cette forme, ainsi qu'un couple *Napella*.

Parmi les *Napi* de petite taille, la var. *Napella* Lmbll. et la var. *Minor* Crombgg. sont caractérisées par cette paleur des couleurs qui semblent être effacées.

Nous avons ici un ♂ de petite taille qui est caractérisé par la richesse des couleurs. C'est une forme non décrite, pour laquelle nous proposons le nom de *Lambillioni* Nous sommes heureux de dédier cette var. à notre très savant collègue et ami, M. L.-J. Lambillion, vice-précident de la Société Entomologique Namuroise, pour les nombreux travaux qu'il a fait paraître sur les papillons

VAR. LAMBILLIONI : 32 mm. d'envergure. — *Dessus* d'un blanc très pur, sans le point noir discoïdal; tâche apicale d'un noir foncé; nervures fines, tres noires; base des 4 ailes fortement et largement noirâtres (d'un noir charbon), ce noir remonte à la côte et rejoint presque le noir de l'angle apical.

Dessous avec les couleurs très riches et très pures; nervures fortement chargées de verdâtre foncé.

Antennes, tête, thorax et corps fortement noirâtres.

Eclosion du 24-5-07 d'une chrysalide trouvée sur un hangar, à Frameries, le 18-8-06. Abel Dufrane.

Revues des Revues.

Pomona Journal of Entomology, n° 2, mai 1910. — Ce numéro, de 65 pages, contient des études fort intéressantes sur la faune entomologique de la Californie, avec de nombreuses figures : 1° Les *Noctuidae* de la Californie; 2° Les *Scorpion* de la Californie; 3° Les *Aphididae* du sud de la Californie, etc , etc.

Bulleti de la Institucio Catalana d'Historia Natural, n° 2, février 1910 — Dans ce bulletin les notes sont nombreuses et variées : 1° Un cas d'anomalie végétale chez le *Citrus Limonum*, 2° La présence de *Helix Lusitanica* à Catalunya; 3° La « Wollastonita » à Catalunya, etc , etc.

L.-J. Lambillion.

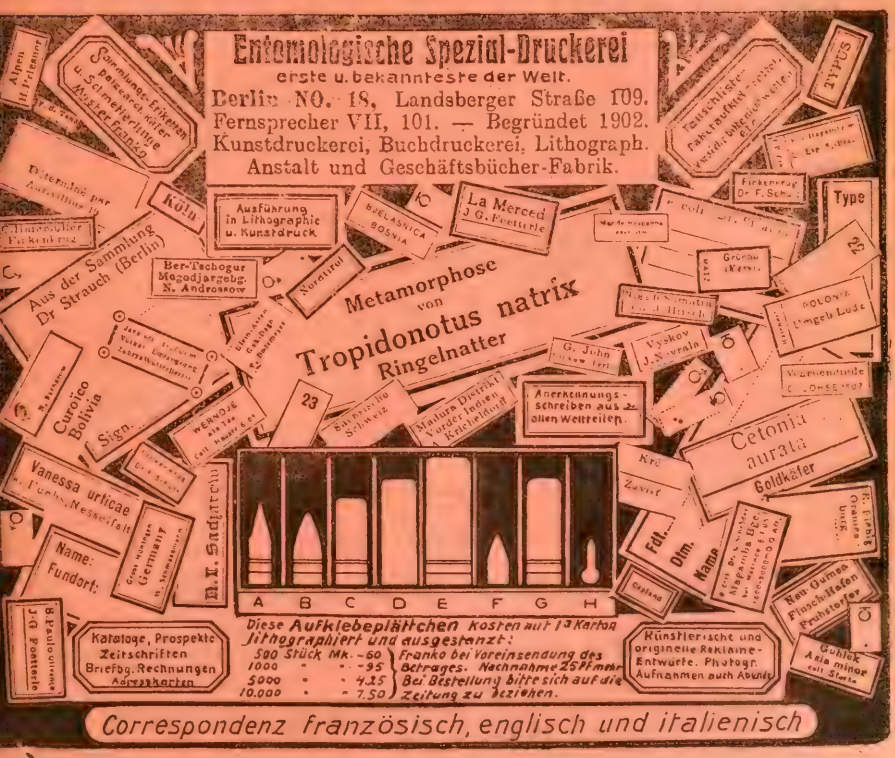
La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 10 juillet, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.



Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraicheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix tres réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France·

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 53

(pour **1910**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 especes** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.

Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

DIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 7 — JUILLET 1910

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles. 32 pages.
Liste de Livres entomologiquet. 20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques. 4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 7. 25 JUILLET 1910.

Extrait du procès-verbal de la séance du 10 juillet 1910.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

MM Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Dotreppe, Dormal, et Vreurick empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Reçu les nos 3 et 4 du « Butlleti de la Institucio Catalana d'Historia Natural ».

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Sibille nous a fait parvenir la liste des Lépidoptères capturés au bois de Lamorteau lors de l'excursion du 20 juin dernier

M le Dr. Goetghebuer, nous a envoyé une note, fort intéressante, sur la larve de *Culex morsitans*. L'impression en est décidée.

M. Poskin, nous entretient de l'entomologie appliquée et particulièrement des insectes parasites.

M. Lambillion, parle de l'importance du Congrès international d'entomologie qui se tiendra à Bruxelles du 1er au 6 août prochain.

La séance est levée à 18 h. 30.

Le ff. de Secrétaire,
L.-J. Lambillion.

Avis pratiques pour les Coléoptéristes.

par G. Vreurick *(Suite).*

Pins. — Calomicrus pinicola. Duft., juin-juillet.
Id. Brachytarsus variegatus. Fourc , mai-juillet.
Id. (sylvestre-fleur). — Rhinomacer attelaboïdes. Fab., avril-mai.
Id. Id. Brachonyx indigena. Herbst, avril-août.
Id. Magdalis duplicata, germ, mai-août.
Id. Les Pissodes, juin-septembre.

Pins. — Hylobius abietis. L., juin-septembre.
Id. Divers scymnus, de mai à juillet.
Id. Les Exochomus, mai-juillet.
Id. Les Spondylis, juillet-août.
Id. Les Asemum, mai-juin.
Id. Criocephalus rusticus. Lin, juillet-août.
Id. (sous les écorces). — Pityophagus ferrugineus. Lin, juin-juillet.
Id. id. Rhizophagus depressus Fab., avril-septemb.
Id. id. id. dispar. Payk, avril-septembre.
Id. id. id. parallelocollis, gyll, et ferrugineus Payk, de avril à septembre.
Id. Micrambe abietis. Payk., juin-septembre.
Id. Rhizobius litura Fab , avril-septembre.
Id. Les Adonia, mai-août.
Id. Adalia oblitterata. L., toute l'année.
Id. Coccinella hieroglyphica. Lin, mai-septembre.
Id. Les Mysia, Anatis, Halyzia, avril-octobre.
Id. Ernobius mollis. Lin, mai-juin.
Id. Dryophilus pusillus, gyll, mai-juin.
Id. Telephorus pellucida. Fab., mai-juillet.
Id. id figurata. Man, mai-juin
Id. Malthodes marginatus. L , mai-juin.
Id. Clerus 4 maculatus. Schall, id.
Id. Thanasimus formicarius. Lin, mars-juin.
Id. Corymbites tessellatus. Lin, mai-juillet.
Id. (écorces) — Elater sanguineus. L., avril-juin.
Id. id. id. elongatulus. Fab , mai-juillet.
Id. id. Cardiophorus niggerrimus. Er., mai-juin.
Id. id. id. cinereus Herbst, juin-juillet.
Id. Carpophilus 6 pustulatus, mai-juin.
Id. Brachyderes incanus. L., mai-juillet.
Id. (écorces). — Les Hylastes, avril-septembre.
Id. id. Les Hylurgus ligniperda Fab , avril-septembre
Id. id. Les Tomicus, avril-octobre.
Id. id. Les Pityophtorus, avril-octobre.
Id. id. Les Salpingus, mai-juillet.
Id. id. Les Plegaderus, avril-octobre.
Id. id. Les Phloeocharis, mai-juin.
Id. (sylvestre) (écorces). — Les Myelophilus, toute l'année.
Id. id. id. Les Pityogenes bidentatus. Herbst, mai-octobre.
Plantains. — Les Mecinus piraster. Herbst et labilis Herbst, mai-août.
Plantago lanceolata. — Ceutorrhynchidius troglodytes. Fab., mai-juillet.
Plantes (basses), (sable). — Chrysomela cerealis. Lin, mai-août.
Id. id. (prairies humides) — Chrysomela staphylea, L, mai-août
Id. id. (endroits secs). — Hispa atra. Lin, juin-septembre.

Plantes (basses) — Les Halyzia, avril-septembre.
Id. id. Les Micraspis, mai-septembre.
Id. id. Les Platynaspis. mai-juin.
Id. id. Les Lasia, juin-juillet.
Id. id. Les Agapanthia, mai-juillet.
Id. id. Tropiphorus carinatus. O. F. Mull, juin-septembre
Id id Les Strophosomus faber. Herbst, avril-juillet.
Id. id. Les Sciaphilus asperatus, mai-juillet.
Id. id. Peritelus sphaeroïdes, germ., mai-juillet.
Id. (aquatiques). — Les Bagous, avril-juillet.
Id. id. Les Anisosticta, mai-septembre.
Id. id. Microcara testacea. L., juin-août.
Id. id. Les Cyphon, juin-juillet.
Id. id. Hydrocyphon deflexicollis. P. Mull, juillet-août.
Id. id. Les Scirtes, juin-juillet.
Id. id. Les Parnus luridus et prolifericornis. Fab., mai-juillet.
Id. id. Les Helophorus aeneipennis. G. Thoms, avril-septembre.

Poirier — Rhynchites caeruleus. Reg, avril-juin.
Pois — Bruchus pisi. L, toute l'année.
Polygonm — Haltica Lythri. Aubé, mal-octobre.
Polynores (hêtre, saule charme). — Cis. boleti Fab, juin-septembre
Id. (arbres fruitiers). — Cis setiger. Mellié, id.
Id. id. Cis micans. Hercst, id.
Id. (arbres divers). — Cis hispidus, gyll et fronticornis. Panz, de juin à septembre.
Id. (secs). — Eledona agaricola. Herbst, juillet-septembre.

Pommier. — Rhynchites Bacchus. L., avril-juin.
Id. Anthonomus pomorum. L, septembre-mars.

Potamogeton lucens et pectinatus. — Haemonia appendiculata. Panz, mai-octobre
Poulallier (excréments). — Les Odontaeus, mai-septembre.
Prunier. — Les Rhynchites cupreus L et pauxillus, germ, mai juin.
Pyrethrum leucanthemum. — Ceutorrhynchus chrysanthemi, juin-août.

R

Renonculacées. — Les Hydrothassa, avril-août.
Réseda. — Phyllotreta nodicomis, mai-juillet.
Id. (lutea). — Les Urodon, juin-août.
Id. id. Les Baris, avril-août.
Riz — Calandra oryzae. L, toute l'aneée.
Ronces. — Meligethes rufipes. Gull., mai-juillet
Id. id. lumbaris. Sturm, mai-juillet.
Id. Anthonomus rubi Herbst., septembre-mai.

Rosacées. · Les Magdalis Cerasi. L. et Pruni, L., avril-juillet.
Roseaux — Silis ruficollis. Fab , juin-juillet.
Id. Anthocomus sanguinolentus. Fab., juin-août.
Id. Atomaria nitidula, Heer, mai-juillet.
Id. Les Eustilbus atomarius L. et Oblongus Er, toute l'année.
Id. Corticaria impressa, oliv., mai-juillet.
Id. Les Coccidula, avril-septembre.
Id. Psammoecus 2 punctatus, Fab. avril-octobre.
Id. Odacantha melanura, L., mai-septembre.

Roses. — Cetonia aurata. L., mai-août.

Rubus. — Les Byturus, mai-août.
Id. Glyptina rubi. Payk, mai-septembre

Ruisseaux (Sous et dans les Pierres) — Dryops substriatus Müll, mai-sept.
Id. id. Elmis volkmari. Panz, mai-sept.
Id. id. Les Lareynia et les Limnius, mai-septembre.

Rumex. — Gastroïdea viridula. Regier, août-septembre.
Id. Les Mantura, mai-septembre.
Id. Rhinoncus castor. Fab., mai-août.

Ruppia maritima. — Haemonia mutica Fab., août septembre.

S

Sable. — Limonius. Rossi, mai-juillet.
Id. Cryptohypnus pulchellus. Lin, mai-juin.
Id. Les Pedilophorus, Cytilus, Byrrhus, sous les pierres près des cours d'eau, mai-juillet.
Id. Les Porcinolus, mai-juillet.
Id. (dunes). — Orthocerus clavicornis. Lin, avril-septembre.
Id. Les Pachnephorus, mai-juillet.
Id. La plupart des Cleonus, juin-septembre.
Id. Les Cneorrhinus, mars-juin.
Id. Les Trachyphloeus, mai-juillet.
Id. (dunes) — Otiorrhynchus atroapterus. Reg., mai-juin.
Id. Otiorrhynchus raucus. Fab., avril-juillet.
Id. Quelques types de Coeliodes, mars-juillet.
Id. Crypticus quisquilius. L., avril-juin.
Id Opatrum sabulosum. L., avril-juin.
Id. Asida sabulosa, mai-août.
Id. Melanimon Sibialis. Fab , mai-juin.
Id. (dunes) Heliopathes gibbus. Fab , mai-juillet.
Id (bord des eaux). - Les Elaphrus, avril-juillet.
Id. Les Cicindèles, mai-août.
Id. Les Dyschirius, mai-juillet.
Id. Les Harpalus, Amaras et ophonus. Environ toute l'année.
Id. (dunes). — Les Masoreus, avril-septembre.

Salix repens — Melasoma cupreum. Fab., mai-septembre.
Id. id. collare. Lin, mai-septembre.
Id. id. saliceti. Weise, mai-septembre

Salvia — Meligethes maurus Sturm, mai-septembre.

Sarothamnus scoparius. Phytodecta olivacea Forst, avril-septembre.
Id. Calomicrus circumfusus Marsh, juin-août.
Id. Bruchus villosus. Fab , juin-août
Id. Tychius venustus. Fab , mai juillet.
Id. Sitona griseus, mai-août.

(*A suivre*).

Diagnose de la larve de Culex morsitans Theobald.

Le *Culex morsitans* a été décrit pour la première fois en 1901 par M. Theobald, dans son ouvrage « *A monograph of culicidae* ». C'est un moustique de grandes dimensions, dont la taille atteint environ celle du *Theobaldia annulata* Schrank. Il est étonnant que l'existence d'une espèce aussi caractéristique n'ait pas été signalée plus tôt. Assez commune dans les bois et dans les campagnes, elle se rencontre aussi parfois dans les villes Il ne pénètre qu'exceptionnellement dans les habitations.

La description de la larve n'a pas encore été faite jusqu'à présent, au moins à ma connaissance. Je l'ai trouvée à plusieurs reprises dans le cours du printemps passé, évoluant en compagnie des larves de *Culex cantans* et *nemorosus*, dans les eaux stagnantes. Elle se reconnait aisément entre toutes nos espèces indigènes.

La *tête* est d'un brun foncé dans sa région médiane, plus claire sur les cotés, elle présente deux grands yeux noirs, de forme grossièrement triangulaire. Les antennes on des dimensions tout à fait extraordinaires et dépassent très notablement le bord antérieur de la tête. La première portion des antennes est blanche au milieu, noire aux deux extrémités, couverte d'un léger duvet; la deuxième portion est brune et garnie de quatre long poils et du bouton olfactif. A la limite de ces deux portions, se voit une aigrette de poils ramifiés, nombreux et très longs.

Le *segment thoracique* est arrondi sur les cotés, de teinte grisâtre, un peu bleuâtre. Les poils qui le garnissent sont très développés.

Les *segment abdominaux* sont de coloration brûnâtre, légèrement grisâtre, avec une zone médiane foncée due à la présence des organes internes, qui se voient par transparence.

Le *8e segment* porte à sa partie postéro supérieure, le siphon respiratoire qui présente une forme caractéristique : cet organe est étroit et fort long, plus ou moins effilé à l'extrémité; sa longueur atteint environ celle des 6e, 7e et 8e segments abdominaux et correspond à peu près à la largeur du segment thoracique Il est de couleur foncée, presque noir à l'extrémité.

Le *9e segment* est blanchâtre à la base et brun foncé sur la face dorsale;

il présente une zone pâle dans sa région terminale. L'éventail natatoire est formé d'une série de touffes de poils très longs; les papilles anales sont blanchâtres.

Taille de la larve = 9 mm.

Longueur du siphon respiratoire = 2,4 mm

Longueur de l'abdomen = 6,5 mm.

Largeur du segment thoracique = 2,3 mm.

J'ai rencontré cette larve, arrivée a tout son développement, le 4 avril 1910.

La *nymphe* est de coloration brun-clair. La portion céphalothoracique est très volumineux; les siphons respiratoires sont relativement courts La taille est de 6,5 mm.

Durée de la nymphose :

1re observation : début = le 6 avril 1910; éclosion de l'imago = 19 avril.

2e observation : début = le 23 avril; éclosion de l'imago = 9 mai.

Les premières éclosions m'ont donné régulièrement des ♂; ce n'est que trois jours après qu'apparaissent les premières ♀.

Gand, le 7 juillet 1910. Dr M. Goetghebuer.

Variétés et aberrations de Lépidoptères étrangères à la Belgique.

Des amateurs belges et étrangers nous demandent la description de certaines variétés de papillons qui n'ont pas encore été signalées en Belgique ou dans le nord de l'Europe Voulant déférer à leurs désirs, nous en donnons une première liste aujourd'hui, en suivant l'ordre chronologique des demandes.

La plupart des descriptions qui vont suivre sont prises dans les savants ouvrages de Tutt, dans Spuler ou sur des exemplaires de notre collection.

Deilephila (*Hyles*) **Euphorbiae** L.

Var. **Peplidis** Chris. (Robertsi Stgr.). — *Caput et thorax olivaceo-fusci, scapulis albo marginatis. Alae anticae albo-griseae, costa, maculis, macula lata prope basin, macula costali pone medium sita vittaque postica olivaceo-fuscis.* — D'après Boisduval, cette variété est très proche de *D Tithymali* et la variation est commune aux deux sexes.

Tutt rapporte que les deux premières chenilles de cette variété ont été trouvées en 1873, sur une espèce d'Euphorbe inconnue poussant sur des formations calcaires près de Schahrud, en Perse; une de ces chenilles a donné un papillon mâle. En 1893 on a retrouvé des larves sur la même plante; elles ont produit des papillons en tout semblables au premier décrit par Christoph

Var **Lathyrus** Walk — *Viridi-fusca, subtus pallide, testacea; caput subtus, palpique apice alba; capitis thoracisque latera alba; abdominis dimidium basale lateribus albidis nigro quadrimaculatis, segmenta posteriora lineis trans-*

vercis interruptis albidis ; alae anticae testaceae plaga basali, masculis duabus anticis lineaque obliqua postice dilatata viridi- fuscis ; posticae nigrae vitta subrosea, margine exteriore subtesticeo (Boisduval).

Tutt dit que la forme *Lathyrus* de l'Himalaya est plus grande que le type *Euphorbiae* d'Europe. La tête est plus large ; les ailes supérieures sont plus étroites et plus longues, avec la bande plus tachetée ; les ailes inférieures ont peu de teinte rose ; la bande noire marginale, aux mêmes ailes, est plus étendue, particulièrement à la pointe, etc.

La diagnose latine de Staudinger, dans son catalogue, est : « *Multo major, pallidior, imago nonnunquam a Nicaea haut distinguenda.* »

Distribution géographique : Nord de l'Inde ; Himalaya, etc

Var. **Centralasiae** Stgr. *Scapulis ubique albo-marginalis, al ant. pallidioribus, unicoloribus.*

« J'ai devant moi cinq exemplaires de *D Euphorbiae* de l'Asie centrale, 3 mâles et une femelle de Samarkand, et une autre femelle de Namangan. Ces exemplaires diffèrent d'une façon si frappante des spécimens ordinaires de cette espèces, qu'ils méritent un nom spécial comme forme locale Ils sont en général d'une teinte plus bleues, et le noir de la bande marginale, aux ailes inférieures, n'est pas aussi vif, mais plutôt indistinctement noir, sombre, et, dans une certaine mesure, gris noirâtre. Le fond des ailes supérieures est d'un gris sale, jaunâtre, chez les mâles un peu teinté de violet (pas de rouge), la tache basilaire, comme la costale et la large bande extérieure, sont aussi faiblement teintées de jaune ; cette dernière tranche à peine de la marge d'un gris violâtre pâle Le dessous est d'un gris jaunâtre sombre chez les femelles, mais chez les mâles assez fortement teinté de rougeâtre, et un de ceux-ci a la marge extérieure entièrement rouge comme chez beaucoup de spécimens européens d'*Euphorbiae*. La tête, le thorax et l'abdomen sont d'un vert olivâtre plus pâle que chez nos *Euphorbiae*. Les épaulettes sont entièrement garnies de poils blancs, quoique assez faiblement chez deux exemplaires, et pas si prononcé que chez *D. Mauritanica*. Probablement que cette variété unicolore *Centralasiae* se trouve seulement dans les basses steppes sablonneuses, tandis que les exemplaires que l'on trouve sur les terrains plus élevés peuvent approcher de la forme européenne.

La teinte de la var. *Centralasiae* se rapproche de celle d'*Euphorbiae*, comme *D Bienerti* se rapproche de *D Hippophaes*, et je tiens la première comme une forme locale (des steppes) de la seconde, quoique la *Bienerti* de l'Asie centrale ne montre jamais de petits points noirs au bout des ailes supérieures, ce qui se voit toujours chez *Hippophaes*. En tout cas, il y a une transition de couleur entre les deux, et particulièrement chez les larves : celles de *Bienerti* sont presque semblables à celles d'*Hippophaes*. » (Staudinger).

Distribution géographique : Samarkand, Namangan, Pamir, etc.

VARIA.

Excursion entomologique du 20 juin 1910, à Torgny et Lamorteau.

Nous étions trois avec MM l'abbé Cabeau et l'avocat Bray lundi 20 juin à Lamorteau. La chaleur était excessive. Nous nous sommes rendus au bois de Lamorteau dès l'arrivée du train, et nous l'avons quitté à 11 1/2 heures; ces Messieurs désirant rentrer à Virton puisqu'aucun membre de Namur n'était arrivé.

Voici nos captures :

On constate tout d'abord la présence des *Piérides Brassicae*, *Rapae* et *Napi* en abondance *Aporia Crataegi*. — *Euchloë Cardamines*. — *Leptidia Sinapis* — *Melitaea Cinxia* et *Aurelia*. — *Argynnis Selene*. — *Pararge Megaera*. — *Lycaena Icarus* et *Minimus* — *Adopaea Thaumas*. — *Augiades Sylvanus* — *Euclidia Mi* et *Gliphyca* — *Acidalia Humiliata*. — *Ephyra Linearia*. — *Minoa Murinata*. — *Eucosmia Undulata*. *Larentia Montanata*. — *Cabera Pusaria*. — *Ematurga Atomaria* — *Hipocrita Jacobaeae*. — *Anthrocera Filipendulae* et *Achilleae*. — *Ino Globulariae*. — *Dianthoccia Nana*.

Je réserve deux espèces non encore déterminées.

Le lendemain je suis allé prendre quelque *Hesperia Carthami* à Virton, probablement au seul endroit où il soit commum. En tout cas, je ne l'ai pris ailleurs qu'à St-Léger et un seul exemplaire J'ai pris le même jour *Pararge Maera à* Dampicourt, et le soir à la miellée : *Acronicta Tridens*. — *Agrotis Augur*, *Simulans*, *Exclamationis* et *Corticea*. — *Mamestra Nebulosa*, *Brassicae*, *Persicariae* et *Oleracea*. — *Hadena Monoglypha* et *Rurea* — *Trachea Atriplisis*. - *Leucania Pallens*. *Grammesia Trigrammica*

Depuis mercredi 22 il tombe journellement de fortes ondées — et ce temps doit être général — ce qui m'a empêché d'aller mieller au bois, qui est assez éloigné, et d'y chasser à la lumière Je n'ai pu chasser d'avantage le jour.

Lamorteau, le 27 juin 1910. Julien Sibille

*
* *

M. l'ingénieur Abel Dufrane signale les captures suivantes :

Dans le courant de mars dernier il a pris à Frameries deux exemplaires de *Vanessa Io* ab. *Ioides*, aberration très rare dans la nature

Agrotis Cinerea Hb ab. *Obscura* Tutt. Prise à Namur le 12 août 1906; nouvelle pour la Belgique.

Larentia Affinitatia ab. ♀ *Turbaria* Prise au bois d'Eugies le 12 juin 1907.

*
* *

M. Sibille indique qu'un Coléoptère *Rhizotrogus ater* Hbst était abondant le 20 juin dernier à Lamorteau. L J Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 14 août, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

---

omologische Special-Druckerei. Berlin N.O. 18, Höchstestr. 39. Fernruf VII, 101

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 53

(pour **1910**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.

Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

DIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 8 — AOUT 1910

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26e

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 8. 25 Août 1910.

Eloge funèbre de Monsieur l'Abbé WAUTIER

prononcé par M. Auguste Dotreppe, *à la séance mensuelle de la Société entomologique de Namur, le 14 août 1910.*

Messieurs et Chers Collègues,

Un deuil cruel frappe notre Société; Monsieur l'Abbé Wautier notre éminent président d'honneur est mort à Noville-Taviers, le 7 août 1910, à l'âge de 77 ans.

La perte de Monsieur l'Abbé Wautier nous est fort sensible et nous présentons à M. François Wautier, nos sentiments de condoléances bien sincères.

Si chacun de nous a sa place marquée au sein de la Société, le vide qu'a creusé parmi nous la mort de notre Président d'honneur est un de ceux qui ne se comble pas.

S'occupant d'entomologie depuis son enfance, Monsieur l'Abbé Wautier avait acquis en la matière une compétence remarquable et d'aucuns d'entre nous ont plus d'une fois fait appel à ses conseils éclairés, judicieux et toujours empreints de la plus grande modestie.

Combien il était heureux de recevoir ses collègues et ceux qui ont eu l'honneur d'être en rapport avec lui savent avec quelle bonté ils étaient reçus.

Au début de notre Société, il a bien des fois honoré de sa présence nos assemblées et si plus tard les exigences de son ministere et ensuite l'âge et les infirmités ne lui permettaient plus de faire de l'entomologie pratique, du moins s'intéressait-il constamment à notre œuvre; rien de ce qui touchait de loin ou de près à notre chère société ne lui était indifférent.

Et pour moi qui ai vécu pour ainsi dire à ses côtés pendant de nombreuses années, je sais combien il était heureux de suivre les progrès de notre association, s'enquérant constamment de l'assiduité des membres aux assemblées et des questions figurant à l'ordre du jour.

C'est Monsieur l'Abbé Wautier qui m'a initié à l'entomologie et Dieu sait avec quel dévouement et avec quelle patience: sa mémoire ne s'éteindra jamais en moi, car j'ai perdu, non pas un ami et un guide, mais un véritable père.

Compagnon aimable et jovial, Monsieur l'Abbé Wautier fut aussi un bon et saint prêtre, cherchant avant tout à remplir les grands et sublimes devoirs dont il avait été investi.

Pour vous faire connaître la grandeur d'âme de celui que nous pleurons et

combien son ministère lui était à cœur, je ne puis mieux faire que de citer ici ses paroles prononcées quelques jours avant sa mort. A quelqu'un qui admirait ses splendides collections, il répondit : Oui, c'est beau, mais tout cela n'est rien si Dieu me demande compte des moments que j'y ai employés et que j'aurais pu consacrer à faire plus de bien. Je ne me suis occupé d'entomologie qu'à moments perdus, et cependant je tremble, parce que je suis prêtre avant tout. »

Il ne nous appartient pas de le considérer à ce point de vue, et pourtant nous avons voulu par ces quelques mots dire la profonde estime qui partout l'a accompagné dans son ministère tout de devoir, de charité et d'exemplaire correction.

Le Comité de rédaction de notre Revue joint ses plus profonds regrets aux éloquentes paroles de notre collègue, M. Dotreppe, prononcées à la mémoire de notre cher et vénéré président d'honneur, M. l'Abbé Wautier, et présente à sa famille et à ses nombreux amis, ses plus sincères compliments de condoléance.

Le Comité de Rédaction.

Extrait du procès-verbal de la séance du 14 août 1910.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

MM. Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Dormal et Vreurick empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

M. de Kerckhove de Denterghem, sous-lieutenant au 1er Lanciers, présenté par MM. Vreurick et Lambillion, est admis à l'unanimité comme membre donateur.

Le Révérend Père Longin Navas, notre savant membre honoraire, de passage à Namur, présente à tous ses collègues de notre Société entomologique ses salutations les plus cordiales.

L'échange de notre Revue avec *Deutsches Entomologisches National-Museum*, de Berlin est accepté.

Il est décidé que la séance de septembre, qui a lieu ordinairement le 2e mardi à onze heures, sera reportée au 2e dimanche du même mois, à dix-sept heures

---

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

MM. Sibille et Dom Guy de Hennin, signalent des espèces et des variétés de papillons nouvelles pour la Belgique. (Voir aux varia.)

Le Révérend Père Longin Navas signale la capture de plus de 38 espèces de Névroptères et de Neuroptères aux environs de Namur et de Dinant, effectuées dans trois chasses au début du présent mois.

La séance est levée à dix-huit heures trente.

Le ff. de Secrétaire,
Auguste Dotreppe.

Avis pratiques pour les Coléoptéristes.

par G. Vreurick. (*Suite.*)

Saules. — Microcara testacea. Lin, juin-août.
Id. Corymbites purpureus. Poda, mai-juin.
Id. Id. castaneus. Lin, mai-juin.
Id. Synaptus filiformis. Fab., juin-juillet.
Id. Elater sanguinolentus. Schr., avril-juillet.
Id. (écorces). — Elater crocatus. Lac., avril-juillet.
Id. id. Tiresias serra. Fab., juin-juillet.
Id. id Epurea pusilla. Ill., avril-septembre.
Id. id. Synchita huméralis. Fab., mai juin.
Id. id. Les Scymnus suturalis. Fhunb. et punctitlium. Weise, mai-juillet.
Id. id. Les chilocorus, mai-septembre.
Id. id. Aromia moschata. L., mai-août.
Id. id. Plagionotus arcuatus. Lin, juin-juillet.
Id. (marceau). — Gynandrophthalma cyanea. Fab., mai-juillet.
Id. Les idem aurita L. et affinis. Hell., mai-juillet.
Id. La plupart des cryptocephalus, mai-septembre.
Id. Pachybrachis hieroglyphicus. Laich., mai-juillet.
Id. Les Phyllodecta, avril-septembre.
Id. Les Phytodecta, mai-août.
Id. Luperus longicornis. Fab., mai-septembre.
Id. id. flavipes. L., mai-juillet.
Id. Galeruca lineola. Fab , mai-septembre.
Id. id. luteola. O. F. Mull., mai-juin.
Id. Les chalcoïdes, avril-octobre.
Id. Rynchites tomentosus. Gyll., avril-juin.
Id La plupart des orchestes, avril-juillet.
Id. Rhamphus flavicornis Clairv., mai-juillet.
Id. Elleschus bipunctatus. L., mars-mai.
Id. Les Balanobius, avril-juin.
Id Cryptorrhynchus lapathi. L , mai-juillet.
Id. Quelques Dorytomus, avril-juillet.
Id. Les Lepyrus, mai-juillet.
Id. Polydrosus coruscus Genu, mai-juillet.
Id. Phyllobius sinuatus Fab., juin-septembre.
Id. Les cossonus, mai-août.
Id. Les Pyrochroa, mai-juillet.
Id. Les osmoderma, juillet-août.
Scrophularia. — Les cionus, mai-août.
Senecio erucaefolius. — Longitarsus dorsalis. Fab., mai-septembre.
Id. *jacobaea.* Sermyla halensis. L., juin-septembre.
Scirpus (bord des eaux). — Les Helodes, juin-août.
Scutellaria galericulata. — Phyllobrotica 4 maculata. L., juin-août.
Sisymbrium sophia. — Colaphus sophiae. Schall, mai-juillet.
Solanum dulcamara. — Pria dulcamarae. Scop, mai-septembre.
Id. Ochrosis ventralis. Ill., mai-septembre.
Id. Epithria pubescens. Kock, avril-octobre.
Sonchus (dunes). — Psilothrix cyaneus. Oliv., mai-juillet.

Sorbier. — Cetonia cuprea. Fab., juin-juillet.
Sparganium. — Telmatophilus sparganü. Ahr., juillet-août.
Id. Divers types de Donacia, mai-août.
Spergula arvensis. — Cassida nobilis. L., mai-septembre.
Spiraea ulmaria. — Galeruca tenella. L., mai-septembre.
Stachys palustris. — Galeruca pusilla. Duft., mai-septembre.
Stellaria holostea. — Cassida flaveola. Thunb., mai-septembre.
Sureau. — Les gnorimus, mai-juillet.
Symphytum officinale. — Meligethes symphiti. Heer, mai-septembre.
Silem. — Cassida haemisphaerica. Herbst, mai-septembre.

T.

Taillis. — (bois) Stenostola ferrea, Schr. mai-juillet quelques types de coeliodes.
Tan. — Les oryctes, juillet-août.
Tanacetum vulgare. — Chrysomela graminis, L., juin-août.
Id. Adimonia tanaceti, L., juin-oct.
Id. Cassida vibex, L. mai-sept.
Id. id. sanguinosa, suff., mai-sept.
Tannée des serres. — Aglenus brunneus. Gyll., toute l'année.
Taraxacum. — Spermophagus cardui-Roch, mai-août.
Thymus serpytlum. — Apion atomarium. Kerb., juil. sept.
Trèfle. — Malachius aeneus, L., mai-juin.
Id. id. marginellus, Tab., mai-juin.
Id. Une grande partie de *Apions*, mai-sept.
Id. Tychius tomentosus. Herbst, mai-juillet.
Tremble. — Saperda populnea. L., mai juin.
Id. Zeugophora flavicollis, mars-juin-sept.
Id. Byctiscus populi. L., avril-sept.
Id. Rhynchites tomentosus. Gyll., avril juin.
Trifolium pratense. — Miccotrogus picirostris. Fab., mai-juillet.
Id. Hylastinus Trifolii. O. F. Mull., avril-juin.
Troncs (vermoulus). — Cerophytum elateroïdes. Lat., juin-juill.
Id. id. Melasis buprestoïdes. Lin., juin-juill.
Id. id. Eucnemis capucina. Ahr., juin-juill.
Id. id. Corymbites cinctus. Payk., juin-juill.
Id. id. Necydalis major. Lui, juin-juill.
Id. id. Mesosa nebulosa. Fab., avril-oct.
Id. id. Palorus depressus. Fab. mai-juin.
Id. (abattus) Rhopalopus clavipes. Fab., juil.-août.
Id. id. Rhagium sycophanta. Schr., avril-août
Id. (parcs et avenues) Rhamnusium bicolor. Schr , juin-juill.
Teesdalia nudicaulis. — Ceutorrhynchidius posthumus, avril-mai.
Typha. — Telmatophilus Typhae. Fall., mai-sept.
Id. id. Schönherri. Gyll., mai-août.

U.

Ulmus campestris. — Magdalis aterrima. Fab. Avril-juill.

V.

Vase (mares ou fossés) les Heterocerus. Avril-julllet.
Id. id. Géoryssus crenulatus. Rossi. Mai-juillet.

Vase (mares ou fossés) Pelochares versicolor. Wultl. Mai-juin.
Id. (sous les pierres) Cercyon bifenestratus. Hust. Mai-sept.
Id. id. id. granarius. Er. id.
Id. (feuilles pourries) id. minutus. Fab. id.
Végétaux desséchés. — Les Laemophloeus. Avril-octobre.
Verbascum. — Les Cionus Thapsus. Fab et Olens. Fab. Mai-juillet.
Veronica. — Galeruca pusilla. Duft. Mai-sept.
Id. (beccabunga). — Uccinus beccabungae. L. Mai-sept.
Id. id. Phaedon armoraciae. L. id.
Id. id. Prasocuris junci. Brahm. Avril-sept.
Vesses de loup. — Pocadius ferrugineus. Jab. id.
Id. Cryptophagus lycoperdi. Hesbst. Juin-sept.
Vicia sepium. — Derocrepis rufipes. L. Mai-juillet.
Id. cracca. — Apion cerdo. Gerst. Juin-sept.
Viciées. — Tychius quinquepunctatus. L. Mai-juillet.
Vipérine. — Meligethes planiusculus. Heer. Mai-sept.
Id. Phytoecia caerulescens. Scop. Mai-juillet.
Viburnum opulus. — Galeruca Viburne, Duyk. Mai-sept.

G. Vreurick.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Genre **Choerocampa** Dup. (1835).

(Etym. formé de deux mots grecs : « choeros » (cochon) et « campê » (chenille).

Synonymes — *Hippotion* Hb. (1822); *Sphinx* L.; *Theretra* Kirby, etc. (1)

N. B. — Pour les généralités du genre *Choerocampa*, voir la Revue de février 1908, p 14-15.

Ce genre comprend deux especes pour la Belgique : *Celerio* et *Elpenor*.

Celerio L. (1758).

(Etym. du latin : *celer* (prompt, rapide), le papillon vole avec beaucoup de rapidité).

de Joan., pl. 18, f. 6.
Spul., pl. 19, f. 10.

Synonymes. — *Tisiphone* L.; *Albolineata* Montr., etc.

Description du papillon. — 68 à 82 mm. Ailes superieures allongées, assez étroites, fort courbées vers l'apex, portant un sinus profond près du bord interne, comme on le remarque chez *Daphnis Nerii*. — C'est un des plus grands caractères spécifiques (d'un brun plus ou moins foncé, avec de nombreux traits transversaux noirs), une bande assez large, blanchâtre ou jaunâtre, courbée interieurement, partant de la marge interne, près de la base, et aboutissant à l'apex. Cette bande est bordée de noir plus ou moins complètement et ornée dans son milieu de deux fines lignes d'un brun fonce. On remarque un petit point discoïdal noir sur un

---

(1) Suivant les règles de la priorité des noms, ce genre devrait être « *Hippotion* », si toutefois Hübner, dans sa diagnose de « *Ocys* » (*Verzeichniss becannter Schmetterlinge*, p. 135, (1818 ou 1822) a bien voulu signifier *Celerio*.

espace clair, une tache grisâtre, allongée vers la base et quelques traits blanchâtres. La marge externe est ornée d'une ligne d'un gris violâtre bordée extérieurement de brun

Ailes inférieures d'un beau rose, plus ou moins foncé, surtout à la base, avec une bande marginale noire, partant du bord anal et se réunissant à l'apex à une autre bande médiane de même teinte; l'espace rose entre ces deux bandes est traversé par les nervures qui sont noires. La marge est brune avec la frange blanche; mais il arrive, chez certains individus, que la bande antémarginale noire envahit complètement la marge. Tête et thorax bordés de blanc, ce dernier avec quelques traits longitudinaux d'un gris violâtre ressortant peu sur la teinte brune du fond. Abdomen gros, long, bombé, finissant insensiblement en pointe aiguë, d'un gris olivâtre, portant sur le dessus trois lignes longitudinales, dont la médiane qui va jusqu'à la tête, est d'un gris violâtre avec le milieu noir. On remarque aussi sur les côtés de l'abdomen quelques traits blancs, souvent géminés.

♀ Semblable, souvent plus grande et parfois plus petite que le ♂; assez difficile à distinguer quand elle a pondu. Les antennes sont toujours plus courtes et généralement plus fine; la pointe de l'abdomen est plus obtuse.

Variétés et aberrations. — *Choerocampha Celerio* semble être une espèce des plus stable dans sa forme primitive, et partant peu sujette aux variations. Quoique répandu dans une grande partie du monde, et dans des contrées absolument dissemblables au point de vue géographique, comme les Indes, la Palestine et l'Afrique, c'est à peine si on lui connait quelques aberrations sans importance.

Les individus que l'on trouve en Belgique (très rarement) et ceux que l'on parvient à élever des chenilles que le hasard fait découvrir sur nos vignes, dans les années de chaleur exceptionnelle, sont plus pâles que les exemplaires que l'on reçoit d'Espagne ou d'Afrique. Quelques rares individus ou les ailes inférieures entièrement noires, par la réunion des bandes médiane et antemarginale, mais la base reste rouge ou rosée. Parfois la bande des ailes supérieures est plus large, plus courbe et d'un blanc plus pur. C'est une race, plutôt propre aux îles de l'océan Pacifique.

Trompé par cette variation, Montrouzier a décrit à nouveau ce Sphinx, provenant de Kanola (Nouvelle Calédonie), sous le nom de *Deilephila Albolineata*; mais Tutt dit que cette forme paraît être le type décrit par Linné.

Bien plus rarement la bande des ailes supérieures est fort étroite, très foncée, se perdant dans la teinte du fond. De cette forme Tutt fait l'aberration *Unicolor*,

Linné a décrit une variété sous le nom de « *Sphinx Tisiphone* » la forme dont la bande des ailes supérieures est d'un brun roussâtre et très peu distincte de la teinte du fond.

Trimoulet a décrit en 1859 (Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux, XXII, p. 22), une forme entièrement noire, avec les mêmes dessins que le type, capturée à Bordeaux par M. Auguste, c'est l'ab. *Augustii* Trim.

Chenille; mœurs; nourriture. — Il est fort difficile d'assigner une époque exacte à l'apparition des chenilles de *Choerocampa Celerio*. Dans les pays d'origine les générations se succèdent sans interruption pendant toute l'année : on rencontre des œufs, des chenilles et des chrysalides en même temps que l'insecte partait. La première migration des papillons d'Asie et d'Afrique se fait ordinairement en mai, quand les grandes chaleurs et la sécheresse des pays subtropicaux ont brûlé les plantes nourricières.

Alors les papillons arrivent dans le Sud de l'Europe, où la température est plus fraîche et la nourriture plus abondante. On a alors une première génération de chenilles, mais la moins importante ordinairement. Les papillons de cette génération éclosent en août-septembre, suivant les années. C'est l'époque ordinaire de la sécheresse dans les pays méridionaux d'Europe. Ces conditions climatériques sont cause d'une seconde migration partielle plus au nord : les papillons arrivent jusqu'en Hollande, dans le Sud de la Scandinavie et dans le Nord de l'Allemagne, quoique rarement. C'est vers cette époque (septembre-octobre, plus rarement en août) que l'on rencontre parfois la chenille en Belgique, particulièrement dans les années chaudes et sèches.

Nous n'avons aucune connaissance que des naturalistes ou des amateurs belges aient élevé cette chenille de l'œuf. En 1857-1858 et 1859, années très chaudes et des plus favorables, quelques chenilles ont été trouvées à Namur et dans les environs, sur des vignes. Nous avions alors une petite phalange de jeunes amateurs plein d'ardeur et de bonne volonté : les Frin, les Fallon, les Castin, etc. et des Pères Jésuites; plusieurs d'entre eux ont eu la bonne fortune de trouver des chenilles de ce beau Sphinx et de mener à bien les élevages, mais sans prendre des notes : on collectionnait pour le plaisir de mettre des papillons en boîte. Depuis lors les chenilles n'ont sans doute pas été plus rares, mais les renseignements manquent.

Les premiers états de la larve sont peu connus. Certains auteurs disent que la chenille à sa sortie de l'œuf est noire. D'autres rapportent que la jeune larve est d'un vert pâle avec la corne anale rose (Tutt, Brit. Lep., vol. IV, p. 121.)

Millière, cité par Tutt, dit qu'après la deuxième mue la chenille a le 11e segment surmonté d'une très longue corne. La chenille elle-même est relativement courte, cylindrique, d'un vert pâle, lavé de jaune en dessous; les pattes, écailleuses et membraneuses, sont bien développées. La corne anale est abaissée ordinairement, mais la chenille a la faculté de la relever en cas de danger, ce qui semble être un moyen de défense pour la jeune larve; elle est falquée, épaisse à la base et très pointue à l'extrémité : elle est de teinte marron clair dans toute sa longueur. Après la seconde mue la larve arrive à 18 mm. de long. Elle est d'un vert brillant, les cinq premiers segments jaunâtres, la tête d'un pourpre clair; aux deux côtés des segments 4 et 5 on remarque deux taches noires, la corne du 11e segment, toujours très longue, est d'un vert sale.

Après la 3e mue la chenille porte une livrée d'un vert gai; le premier ocelle apparaît, il est jaune bordé de noir en dessous, le second, plus petit est blanc bordé de noir; la tête est verte; la corne anale est pourpre, verte en dessous à sa base. Vue à la loupe, la chenille semble être marquée de très petits points blancs.

(A suivre)

VARIA.

M. l'avocat L. Bray, de Virton, nous a écrit une lettre des plus intéressante sur ses chasses aux *Anthrocera* : nous en reproduisons les passages principaux :

« La journée d'hier (28 juillet) m'a valu une surprise encore plus inattendue que celle de dimanche (captures des *Anthrocera Meliloti* au bois de St-Mard) : une 3e station de *Carniolica*.

Depuis quelques semaines, je me proposais de faire une excursion aux environs de Ruette, où je n'avais pas chassé depuis nombre d'années. Il y a, entre le

village et le bois, des espaces incultes, dont le sol a été plus ou moins profondément bouleversé ; ce sont d'anciennes exploitations de minerai de fer abandonnées (1). Plusieurs ont été récemment reboisées en sapins.

J'y avais jadis trouvé *Anth. Achilleae* et je me proposais d'y rechercher *Meliloti* et *Hippocrepidis*. J'ai trouvé sans peine les premiers, assez abimés, mais en nombre encore considérable. Du second, je n'ai pris qu'un exemplaire, en lamentable état, mais encore reconnaissable. Et tout à coup, j'aperçois (toujours sur une scabieuse) un *Carniolica*, déjà un peu passé : vous jugez avec quelle ardeur j'ai continué mes investigations. Finalement, je suis tombé sur une minière reboisee nouvellement, où *Carniolica* pullulait littéralement, en exemplaires de toute beauté. Sur une scarbieuse, j'en ai compté neuf !

Voilà qui vient confirmer heuseusement votre conviction que les *Anthrocera* de Torgny peuvent disparaitre, sans que ces espèces soient perdues pour la région.

Les stations sont donc actuellement les suivantes :

Carniolica Torgny, Lamorteau (Radru) et
Achilleae Ruette-Quardcourt (ce dernier est un écart de Ruette).

Meliloti, mêmes localités et en plus St-Mard (entrée du bois).

Astragali (v. *Hippocrepidis*), les deux premières localités où il est CC. et en outre Ruette, St Mard et Buzenol.

Dans ces trois dernières stations, je n'ai trouvé qu'un seul exemplaire de cette dernière espèce ; mais l'année est mauvaise et l'époque normale de vol déjà passée.

Purpuralis, Torgny et Lamorteau.

Si le temps reste beau, j'irai un de ces jours à Orval, — où M. Hippert renseigne *Purpuralis*, — afin de voir si je ne retrouverai pas l'une ou l'autre des espèces ci dessus. J'ai toutefois moins d'espoir, car la carte géologique n'indique pas d'affleurements calcaires en cet endroit.

Comme on peut s'en assurer par l'examen de la carte, toutes les stations reconnues par moi sont situées à la lisière du grand bois séparant la Belgique de la France, partout où les affleurements calcaires ne sont pas recouverts par ce bois et à la condition qu'il y ait des espaces non cultivés, nus ou récemment reboisés.

Il n'y a exception que pour *Buzenol*, mais j'ai pris l'unique exemplaire d'*Astragali* sur une pente où coule une source produisant du tuf calcaire — ce qui fait rentrer dans la règle cette apparente exception. L'espèce ne doit d'ailleurs pas être C. en cet endroit.

Ino Globulariae } Torgny et Lamorteau.
» *Geryon* } (Radru) : Rares.

Je ne les ai pas encore rencontrés ailleurs. »

∴

M. Abbel Dufrane à observé le 22 mai dernier, à Solre-le-Château (France), près de Beaumont (Belgique) que les *Larentia*, *Hastata* et *Testaceata*, y volaient fort abondamment.

∴

M. Sibille a capturé à Torgny et aux environs, en juillet dernier *Cucullia Laetucae* (en larve), et *Hadena Funerea* (à l'état parfait) Ces deux espèces sont nouvelles pour notre faune

L.-J. Lambillion.

---

(1) Elles sont renseignées à la carte au $\frac{1}{40,000}$.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 11 septembre, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

---

tomologische Special-Druckerei. Berlin N.O. 18, Höchstestr. 39. Fernruf VII, 101

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France·

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 53

(pour **1910**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **489 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

DIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 9 — SEPTEMBRE 1910

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 9. 25 Septembre 1910.

Extrait du procès-verbal de la séance du 11 septembre 1910.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président de la société.

MM. Havelaar, le baron de Crombugghe de Picquendaele, Dormal, Poskin et Vreurick empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

M. J. Hamoir, médecin vétérinaire à Bois-Borsu, présenté par MM. le Dr Dormal et Lambillion, et M. l'abbé Hayot, professeur de mathématiques supérieures au Collège de Bellevue à Dinant, présenté par MM. l'abbé Cabeau et Lambillion, sont admis à l'unanimité comme membres effectifs de la Société. Nos nouveaux collègues s'occupent de Lépidoptères de Belgique. M. le Secrétaire est chargé de les avertir officiellement et de leur demander leur photographie pour l'album de la Société.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Reçu les cinq premiers numéros de « *Deutsche Entomologische National Bibliothek* ».

M. Félix Plateau, professeur émérite de l'Université de Gand, notre savant collègue, fait don à la Société de son nouveau travail, *Les fleurs entomophiles peu visitées par les insectes* Remerciements.

Dom Guy de Hennin, professeur à Maredsous, nous fait parvenir sa nouvelle liste de captures de lépidoptères qui sera publiée dans la Revue de ce mois.

Notre aimable correspondant, M. l'avocat L. Bray, de Virton, nous promet sous peu, une liste de dix-huit espèces de Lépidoptères nouveaux pour Virton.

M. l'abbé Cabeau et M. le Dr Bodart présentent quelques espèces et aberrations nouvelles de lépidoptères.

Rectification. — A la page 64 de la Revue du mois d'août dernier, un nom de localité est écrit par erreur *Quartcourt ;* c'est *Grandcourt* qu'il faut lire.

La séance est levée à dix-huit heures trente.

Le ff. de Secrétaire,
Auguste Dotreppe.

Lépidoptères des environs de Maredsous.

La présente liste, — sans doute encore très incomplète, — donne un aperçu sur la faune lépidoptérologique des environs de Maredsous (vallée de la Molignée). Les lépidoptères capturés proviennent des localités suivantes : Ermeton, Furnaux, Bioulx, Denée, Maredret, Maredsous, Maharenne, Sosoye, Foy-Marteau, Falaën, Bois-le-Couvert, Biert-le-Roy, Vivier-Gaillard, Warnant.

Je ne signalerai pas les espèces communes que l'on rencontre partout et qui, à moins de variations dans les formes, n'offrent point d'intérêt.

Papilio podalirius, L. c.

Euchloë cardamines L. var. *minora* de Sél. c.; — *Leptidia sinapis* L. r.; — *Colias edusa*, F. ♂ c.

Limenitis populi L. r.; — *Apatura iris* L. ar.; — *Araschnia levana* L. et var. *prorsa* L. c., contrairement à ce qui a été signalé par M. de Witte (cat. M. Lambillion, p. 15); *Melitaea athalia* Rott. c. ou r. suivant les annees, - *M. dictynna* Esp. peu c.; — *Argynnis selene* Schiff. peu c , — *A. adippe* L. et var. *cleodoxa* O. ar., — *A. paphia* L. ab. *valesina* Esp. r.

Melanargia galathea L. peu c.; — *Erebia medusa* F. r.; — *Coenonympha pamphilus* L. var. *gen aestiv. lyllus* Esp. ♀ r.

Nemeobius lucina L. cc.

Thecla ilicis Esp. ab. *minor* Lmbll. r.; — *Chrysophanus phlaeas* L. ab. *caeruleopunctata* Rühl. c., — *C. dorilis* Hufn. var. *obscurior* Sel , c.; — *Lycaena icarus* Rott. ab. *icarinus* Scriba, ar., — ab. ♀ *caerulea* Fuchs. c., ab. *iphis* Meig. r., — ab. *regnieri* André r.; — *L. bellargus* Rott.; — *L. coridon* Poda ab. *syngrapha* Kef. peu c., — ab. *striata* Tutt. rr ; — *L. arion* L. ♀ r.

Carcharodus alceæ Esp. peu c.; — *Hesperia sao* Hb. ac.; — *H. alveus* Hb. c.; — *H. malvae* L. ab. *taras* Bergstr. peu c.

Dilina tiliæ L. ab. *maculata* Wllgr. ac.

Stauropus fagi L. r.; — *Drymonia chaonia* Hb. r.; — *Pheosia dictaeoides* Esp. ar.; — *Notodonta bicoloria* Schiff. rr.; — *Ochrostigma melagona* Bkh. ac ; — *Lophopteryx cuculla* Esp. r.; — *Ptilophora plumigera* Esp. rr.

Arctornis l nigrum Mueller r.

Trichiura crataegi L. r.; — *Poecilocampa populi* L. c.; — *Epicnaptera tremulifolia* Hb r.

Drepana falcataria L. c., — *D. curvatula* Bkh. r., — *D. lacertinaria* L. ac., — *D. binaria* Hufn. parfois ac , — *D. cultraria* F. rr.; *Cilix glaucata* Sc. peu c.

Thyris fenestrella Sc. r.

Diphtera alpium Osbeck ; — *Acronicta leporina* L. r.; — *Craniophora ligustri* F. r.

Agrotis strigula Thnbg. r., — *A. signum* F. ac., — *A. janthina* Esp. r., — *A. triangulum* Hufn. ac., — *A. baja* F., — *A. brunnea* F., — *A. primulae* Esp. ac., — *A. putris* L. ar., — *A. cinerea* Hb. r., — *A. corticea* Hb., — *A. prasina* F.; *Pachnobia rubricosa* F. r.; — *Mamestra leucophaea* View., — *M. nebulosa* Hufn , — *M. persicariae* L. cc , — *M. genistae* Bkh., - *M. dissimilis* Knoch., — *M. thalassina* Rott. c.; — *M. pisi* L. r., — *M. dentina* Esp., — *M. reticulata* Vill., — *M. serena* F. r.; — *Miana strigilis* Cl. ac., — *M. bicoloria* Vill. ab. *vinctuncula* Hb.; — *Bryophila perla* F. c ; — *Apamea testacea* Hb. ar.; — *Celaena matura* Hufn. ar.; — *Hadena lithoxylea* F. cc., — *H. rurea*, F. c. et ab. *alopecurus* Esp. r., — *H. basilinea* F. r.; — *Brachionycha sphinx* Hufn. ar.; — *Chloantha polyodon* Cl. ar.; — *Euplexia lucipara* L. cc.; — *Gortyna ochracea* Hb. r ; — *Leucania sicula* Tr. var. *fuscilinea* Grasl. r.; — *Caradrina respersa* Hb. ar.; — *Taeniocampa gothica* L. c., — *T. miniosa* F. r., — *T. pulverulenta* Esp. c.; — *Panolis griseova-*

riegata Goeze, r.; — *Calymnia pyralina* View. r.; — *Orthosia macilenta* Hb. r.; — *Xanthia citrago* L. r., — *X. lutea* Ström, c., — *Orrhodia rubiginea* F. peu c.; *Scopelosoma satellitia* L. ab. *rufipunctata* Tutt. r.; — *Xylomiges conspicillaris* L. ab. *melaleuca* View; — *Xylocampa areola* Esp. peu c.; — *Calophasia lunula* Hufn. r.; — *Cucullia verbasci* L. c., — *C. umbratica* L. ar.; — *Heliaca tenebrata* Sc. ac.; — *Acontia luctuosa* Esp. ac.; — *Erastria deceptoria* Sc. r., — *E. fasciana* L. cc.; — *Rivulea sericealis* Sc. c.; — *Prothymnia viridaria* Cl. ac.

Abrostola tripartita Hufn. c.; — *Plusia chrysitis* L. et ab. *juncta* Tutt. ar., — *P. jota* L. ac.; — *Pseudophia lunaris* Schiff. ar.; — *Toxocampa pastinum* Tr. c.; — *Zanclognatha tarsicrinalis* Kusch. r., — *Z. emortualis* Schiff. r.; — *Bomolocha fontis* Thnbg. ac.

Habrosyne derasa L. ac.; — *Thyatira batis*. L. c.; — *Cymatophora* or. F. peu c., — *C. duplaris* L. ar.; — *Polyploca flavicornis* L. c.

Brephos parthenias L. c.; je signale un ♂ dont la couleur fauve des ailes inférieures et de l'envers des quatre ailes est remplacée par du jaune. La fraîcheur des couleurs et des franges ne permet pas de penser à une décoloration. Je propose de nommer cette ab. *luteata*.

Pseudoterpna pruinata Hufn. peu c.; — *Geometra papilionaria* L. ar.

Acidalia muricata Hufn. peu c , — *A. emarginata* L. peu c., — *A. remutaria* Hb. cc., — *A. ornata* Sc. peu c ; — *Ephyra pendularia* Cl. c.; — *Rhodostrophia vibicaria* Cl. peu c.

Ortholitha plumbaria F. cc., — *O. cervinata* Schiff. r.; — *Anasitis plagiata*, L. cc.; — *Chesias spartiata* Fuessl. ac.; — *C. carpinata* Bkh. ar., cette année cc.; — *Cheimatobia borealis* Hb. c.; — *Eucosmia undulata* L. ar.; — *Lygris prunata* L. r., — *L. populata* L. c ; — *Larentia bicolorata* Hufn. ac., — *L. variata* Schiff. et ab. *obeliscata*, Hb. cc., — *L. truncata* Hufn. cc., — *L. Olivata* Bkh. ar., — *L. viridaria* F. c., — *L. fluctuata* L. cc., j'ai capturé une ♀ dont le fond des ailes supérieures est rosé ; — *L. quadrifasciaria* Cl. ac., — *L. designata* Rott. c , — *L. sociata* Bkh. ac., — *L. albicillata* L. c , — *L procellata* F. c., — *L. hastata* L r., — *L. affinitata* Steph. ac., — *L. alchemillata* L. c., — *L. albulata* Schiff. ar., — *L. testaceata* Don. c., — *L. obliterata* Hufn. cc., — *L. luteata* Schiff. peu c., — *L. flavofasciata*, Thnbg. r., — *L. sordidata* F. c., — *L. autumnalis* Ström. cc., — *L. Corylata* Thnbg. cc , — *L. badiata* Hb. r., — *L. nigrofasciaria* Goeze r., — *L. rubidata* F. r.; *Asthena candidata* Schiff. cc.; — *Chloroclystis coronata*, Hb. c.; *Phibalapteryx tersata* Hb. r.

Bapta pictaria Curt. r., — *B. bimaculata* F. r., — *B. temerata* Hb. c.; — *Deilinia exanthemata* Sc. c.; — *Numeria pulveraria* L. cc.; — *Ellopia prosapiaria* L. peu c.; — *Metrocampa margaritata* L. ac.; — *Ennomos autumnaria* Wernb ac.; — *Selenia bilunaria* Esp. c. et ab. *juliaria* Hw. ac., — *S. lunaria* Schiff. ar., *S. tetralunaria* Hufn. ac.; — *Hygrochroa syringaria* L. r ; *Gonodontis bidentata* Cl. ac.; — *Himera pennaria* L. c. et ab. *castiniaria* Lmbll. ar.; — *Crocallis elinguaria* L. r., parfois c.; *Angerona prunaria* L cc. et ab. *sordiata* Fuessl. ac.; — *Eurymene dolabraria* L. ac.; — *Epione advenaria* Hb. ar.; — *Semiothisa alternaria* Hb. c., — *S. signaria* Hb. ar., — *S. liturata* Cl. ar.; — *Hybernia rupicapraria* Hb. c., *H. leucophaearia* Schiff. ab. *marmorinaria* Esp peu c., — *H. marginaria* Bkh. ab. *fuscata* Harrison r., — *H. defoliaria* Cl. ab. *obscurata* Stgr. ac.; — *Anisopteryx aceraria* Schiff. c.; — *Biston hispidaria* F. rr., — *B. strataria* Hufn. ar.; — *Amphidasis betularia* L., ab. *insularia* Th. Mieg. et ab. *doubledayaria* Mill. cc.; — *Boarmia cinctaria* Schiff. r., — *B gemmaria* Brahm. c ; *B. luridata* Bkh. cc., — *B. punctularia* Hb cc.; — *Gnophos furcata* F. r , — *G. obscuraria* peu c.; — *Fidonia limbaria* F. peu c.; — *Ematurga atomaria* L. ab. *obsoletaria* Zett. ♂, ab.

nouvelle, je crois, pour la Belgique, en voici la détermination d'après Staudinger : « *plus petit, plus obscurci par des stries beaucoup plus larges, se réunissant.* » — *Bupalus piniarius* L. cc., ab. ♂ *flavescens* Buch-Wite ; *Thamnonoma bruneata* Thnbg. r.; — *Phasiane clathrata* L. c.

Nola cucullatella L. r.

Hylophila prasinana L., — *H. bicolorana* Fuessl. c.

Spilosoma mendica Cl. c.; — *Parasemia plantaginis* L. var. *hospita* Schiff. ar.; — *Diacrisia sanio* L. ♂ ar.; — *Arctia caja* L. cc. En nourrissant les larves avec de l'oseille sauvage, j'ai obtenu une superbe ♀ dont les bandes blanches des ailes supérieures étaient nettement teintées de rose. Cette ab. n'a pas encore été signalée ; je propose de l'appeler *Rumicis*, nom de la plante nourricière. — *A. villica* L. r.

Nudaria mundana L. r.; — *Miltochrista miniata* Forst. c.; — *Gnophria rubricollis* L. rr.; — *Œonistis quadra* L. r., c. certaines années.

Ino statices L. et ab. *viridis* Tutt. c.

Sterrhopterix hirsutella Hb. peu c.; — *Fumea casta* Pall. c.

Cossus cossus L. cc.

Hepialus humuli L. rr., — *H. sylvina* L. peu c., — *H. lupulina* L. c., — *H. hecta* L. ac.

Maredsous, 12 septembre 1910. Dom Guy de Hennin.

Nos Nymphalides. — Les Apatura de la forêt de Buré

Une nouvelle aberration observée par M. Deschange.
(voir la Revue d'avril 1910, p. 35.)

Apatura Ilia Schiff.

Ab. *Obnubila* Cab. (n. ab.). — Taille normale. Ailes supérieures ne portant, sur le dessus, que les sept taches blanches supérieures, beaucoup plus réduites que dans le type ; les trois inférieures manquent, elles ne sont indiquées que par du gris voilé de brun. Aux inférieures on remarque que la bande blanche transverse est fort étroite, surtout à sa partie inférieure. Le dessous des ailes supérieures est normal, toutes les taches blanches sont visibles et plus développées que sur le dessus ; mais la teinte du fond, même des ailes inférieures, est plus pâle, plus fauve et moins nuancée de bleuâtre. C'est un exemplaire mâle, capturé dans la forêt de Buré par M. Emile Deschange.

Cette nouvelle aberration doit être placée entre *Iliella* et *Iolides* dans la liste des variétés de l'*Apatura Ilia*.

Jambes, le 13 septembre 1910. L.-J. Lambillion.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Melitaea Aurelia Nick. ab *Melanodes* Cab. (n. ab.). — Dessus des ailes supérieures d'un brun noir foncé, avec la bande antémarginale composée de sept taches fauves, assez grandes et bien développées ; sur le disque il ne reste que quelques traces de taches fauves. Les lunules antémarginales manquent complètement. Aux ailes inférieures il existe trois bandes de taches fauves : l'antémarginale complète et bien marquée, la médiane composée de quatre taches fort réduites et l'extrabasilaire se réduisant à trois petits points peu apparents ; cette dernière bande est suivie d'un petit point fauve allongé, placé vers le milieu de l'aile, non loin de la base. Le dessous des ailes inférieures est normal quoique

d'un fauve plus foncé que dans la forme typique. Aux supérieures on remarque une bande médiane de traits noirs placés entre les nervures.

Cette forme est pour *M. Aurelia* le pendant de l'aberration *Navarina* de Selys pour *M. Athalia*. Les deux espèces sont très proches et les variations semblent se faire dans le même sens.

L'exemplaire, d'une grande beauté et d'une première fraîcheur, a été trouvé à Lamorteau le 20 juin 1910 par M. l'abbé Cabeau.

∴

Erebia Medusa F. ab. ♀ **Virago** Cab. (n. ab.). — Dessus des ailes supérieures d'un noir foncé, avec la bande ordinaire très large, envahissant le premier tiers de l'aile, surtout supérieurement. Cette bande est d'un *blanc jaunâtre*, un peu plus foncée vers l'apex; elle porte cinq yeux noirs, les deux supérieurs rapprochés, assez grands, mais plus petits que dans la forme typique, pupilés de blanc, le troisième fort petit, se réduisent à un simple point noir *non pupilé*, le quatrième est aussi fort petit, mais pulilé de blanc, l'inférieur et dernier, est légèrement plus prononcé que le troisième et il porte au centre une légère trace de blanc

Ailes inférieures très noires, avec la bande ordinaire d'un beau *fauve foncé comme chez le mâle;* cette bande est ornée de quatre yeux noirs, fort petits, pupilés de blanc, celui près de l'angle anal peu développé.

Dessous des ailes supérieures avec la bande ordinaire très large, envahissant presque la moitié de l'aile, d'une teinte pâle comme sur le dessus, portant le même nombre d'yeux, mais moins développés, pupilés de blanc Dessous des inférieures avec la bande fauve comme sur le dessus, et portant le même nombre d'yeux noirs pupilés de blanc.

Cette forme, d'une beauté et d'une fraîcheur remarquable, a été capturée à Virton, le 24 juin 1910, par M. l'abbé Cabeau. Sans la conformation parfaite de l'abdomen et de l'orifice génital, on pourrait prendre cette aberration pour une hermaphrodite.

∴

Hepialus Sylvina L. ab. **Radiata** Bodart (n. ab.). — Dessus des ailes supérieurs d'un brun jaunâtre, mélangé de rougeâtre, le tout assez pâle. Bandes blanches ordinaires qui forme une sorte de trapèze incomplet, dans le type, presque entièrement oblitérées, remplacées par du brun plus foncé que le fond. Nervures dilatées vers la marge, formant des rayons bruns très développés et ressortant admirablement bien sur la teinte du fond, ce qui donne un aspect exotique à cette étrange aberration. Dessus des ailes inférieures d'un brun clair, avec une sorte de reflet rosé. Dessous des quatre ailes d'un brun clair, uniforme, à reflet plus ou moins rosé.

Cette belle et intéressante aberration ♂ a été capturée à Bouvigne, au début de juin 1910, par M. le Dr Ch. Bodart.

Jambes, le 13 septembre 1910. L.-J. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Après la 4e mue la larve conserve la même coloration, la tête est verte avec deux bandes en forme de V d'un brun clair (Tutt, Brit. Lep., IV, p. 22).

Quand la larve a mué une dernière fois, elle prend la teinte définitive qu'elle

conserve jusqu'au moment de la transformation. — L'intervalle entre les mues est de 8 à 10 jours.

Spuler (pl. 7. f. 9), donne une bonne figure de la larve adulte. Elle ressemble beaucoup comme forme et comme teinte à la chenille de *Ch. Elpenor*. La taille est de 80 à 90 mm. suivant les sexes. Elle est brune, avec une ligne sous dorsale aux deux côtés de l'abdomen, d'un jaune grisâtre, partant du prothorax et aboutissant à la base de la corne anale; là, les deux lignes se réunissent et descendent jusqu'à l'anus. Les deux ocelles sont bruns, ou d'un brun verdâtre cerclés *entièrement* de jaunâtre. — Ce qui n'est pas le cas pour *Ch. Elpenor*. — La tête est d'un brun rougeâtre; la région des pattes est plus pâle que le dos. Certaines larves conservent la teinte verte jusqu'à la métamorphose. La durée de l'état larvaire varie entre 35 et 50 jours.

En Europe la chenille vit particulièrement sur la vigne cultivée qui semble être sa plante de prédilection; mais certains auteurs renseignent aussi les plantes suivantes : *Fuchsia*, vigne vierge, quelques espèces de *Rumex*, etc A Tahiti, elle vit sur le Taro, le Nano, (*Morinda citrifolia*), le Ape (*Arum costatum*). Dans le Queensland on la trouve sur la vigne sauvage, les saules herbacés, les *Fuchsia*, le *Rumex lunaria*, etc. — A Townsville et à Ténériffe elle est particulièrement attaquée par des diptères et des ichneumons. (Tutt, Brit. Lep , IV, p. 127).

Quel que soit la rareté de l'espèce en Belgique, il n'est pas sans intérêt de rechercher la larve sur les vignes, particulièrement sur celles conduites en espalier au midi. Les serres à vignes sont à présent fort nombreuses dans le pays, le papillon s'y introduit parfois pour y pondre ses œufs. Les amateurs seront bien avisés en visitant leurs cultures de vignes forcées. L'époque favorable aux recherches est d'août à novembre.

Chrysalide. — Au moment de la métamorphose, la chenille se choisit un endroit favorable pour faire son cocon. Celui-ci est simplement composé de feuilles sèches, de brindilles ou de mousse, rarement de feuilles vertes, le tout relié par quelques fils de soie. Ce pseudo cocon est ordinairement placé à la surface du sol, plus rarement enterré à quelques centimètres de profondeur.

La chrysalide est d'un brun marron clair, plus pâle que celle de *D. Euphorbiae*: comme forme elle en diffère peu. Tutt dit que le labrum dans la chrysalide d'*Euphorbiae* est extérieur, tandis que dans *Celerio* il est presque dorsal. La longueur varie entre 40 et 46 mm.

En Europe, la durée de la nymphose est de 20 à 30 jours, parfois de 18 jours quand la saison est favorable. En Asie et en Afrique, elle est seulement de 10 à 15 jours. Nous n'avons aucun renseignement que la chrysalide ait été trouvée en Belgique à l'état libre.

Insecte parfait: mœurs: localités, etc — On ne peut assigner une époque fixe, au moins en Belgique, à l'apparition de cette espèce des régions subtropicales. Si parfois dans le Centre et dans le Nord de l'Europe, on trouve le papillon en mai-juin, on peut être sûr que c'est un émigrant des pays chauds (Afrique ou Asie). Mais dans nos contrées tempérées ou froides, dans des circonstances exceptionnelles, ces gracieux naturels des régions du soleil, cherchent parfois à fonder des colonies, dont l'instibilité est maintenant reconnue, trompés qu'ils sont par la bonne, mais, hélas! trop courte saison chaude. Leurs tentatives restent toujours infructueuses. Ont-ils jamais deux générations successives dans le Centre ou le Nord de l'Europe? C'est une question qui n'a pas encore été résolue.

Ce qui est mieux connu, c'est que dans les années chaudes, les femelles émigrantes viennent pondre sur nos vignes, et que souvent des chenilles arrivent à maturité et donnent des papillons de fin juillet à fin octobre. On a, à ce sujet,

depuis plus de 50 ans, de nombreuses relations de captures faites dans presque tous les pays du Nord, assez importantes même dans les années de chaleur exceptionnelle Mais comme nous l'avons dit pour *D. Livornica*, les chrysalides qui n'éclosent pas avant l'hiver sont destinées à périr : on a aucun renseignement certain que des chrysalides qui ont hiverné sous nos climats ont pu donner leurs papillons au printemps.

Dans les pays d'origine, les générations se succèdent sans interruption, pendant toute l'année : on trouve des œufs, des larves et des nymphes en même temps que l'insecte parfait.

Le papillon, comme ses congénères, est rangé parmi les crépusculaires ; mais dans des circonstances particulières, il vole aussi pendant le jour quoique rarement. Le soir il vole et butine sur les fleurs, montrant une préférence marquée pour les pétunia, les verveines, les géranium, les jasmins, etc. Le Père de Joannis rapporte, d'après un de ses amis d'Angers, où le papillon est parfois commun, que cet insecte a un instinct tout particulier. Il s'enfonce dans des plantes touffues et butine sur des fleurs plus ou moins cachées par des feuilles : c'est une remarque qui ne trompe jamais. Pendant que ses congénères s'étalent sur les fleurs extérieures des plantes, lui se cache pour savourer son nectar. Il a sans doute de bonnes raisons pour agir ainsi, mais on ne les connaît pas. Ce simple détail le fait reconnaître par les chasseurs.

Bien peu d'amateurs ont été témoin des accouplements de ces jolis insectes, aux mœurs si mystérieuses. La copulation a lieu au début de la soirée, quand les papillons s'éveillent pour commencer leurs ébats nocturnes. Les mâles recherchent avec activité les femelles fraîchement écloses. C'est ainsi que l'on a trouvé parfois un mâle tout défraîchi allié à une femelle nouvellement éclose. La copulation peut durer jusqu'au soir suivant. La femelle dépose ses œufs assez longtemps après l'accouplement. La ponte ne se fait jamais en une seule fois, et souvent la femelle ne dépose qu'un seul œuf sur une feuille de vigne. Mais ce n'est pas la règle : car on a trouvé souvent de 3 à 10 chenilles sur une vigne de moyenne dimension, dans les pays d'origine.

Tutt rapporte que la période de la ponte dure environ neuf jours à Tanger, que l'œuf est déposé isolément à la partie supérieure ou inférieure d'une feuille. Le même auteur dit que l'œuf est pyriforme, d'un vert clair, devenant jaune vers le moment de l'éclosion. Bartel dit que l'œuf est oval plutôt que pyriforme. — Cette dernière observation concorde mieux avec la forme des œufs des autres espèces du genre. — Toujours d'après Tutt, la durée de l'état d'œuf est de 15 jours.

Au repos l'insecte parfait a été trouvé sur des troncs d'arbre, sur des feuilles sèches, dans le gazon, sur des murs, etc.

Les captures du papillon en Belgique sont plutôt rares. Donckier rapporte qu'en 1839 le papillon était assez commun à Tournai. Il a aussi été capturé à Dinant, Louvain, Bruxelles, Liége, Namur, etc., toujours en exemplaire isolé. Depuis trois ans nous n'avons plus eu de rapport sur de nouvelles captures en Belgique.

Quoiqu'il en soit, il est certain que ce beau sphinx nous arrive du midi presque tous les ans, soit par la vallée de la Meuse ou par la plaine du sud du pays. L'époque d'apparition en Belgique (aussi bien qu'en Allemagne, dans le nord de la France, en Hollande et en Angleterre) est, particulièrement, d'août à fin octobre.

Distribution géographique. — Cette espèce est une des plus répandue de la terre. Elle semble être établie dans toutes les régions subtropicales des deux hémisphères : Afrique, Asie, Australie et dans les îles de l'Océan Pacifique. Il paraît qu'elle manque en Amérique. — Afrique : Algérie, Maroc, Canaries, Mada-

gascar, Zanzibar, Cap, Congo, Guinée, etc. — Asie : Asie mineure, Syrie, Palestine, Perse, Madras, Himalaya, Chine septentrionale, Ceylan, Sumatra, Java. — Australie : Queensland, Nouvelle Galles du Sud, Sydney. — Europe : Italie, Espagne et Portugal, Grèce, France, Suisse, Autriche-Hongrie, Belgique, Hollande, Russie méridionale, Danemark (?), etc. (Bien sûr comme emigrante, dans ces quatre derniers pays.) *(A suivre)*

VARIA.

Grâce à notre éminent collègue, M. le Dr Bodart, la riche faune lépidoptérologique de Dinant et de ses environs n'aura bientôt plus de secrets pour nous. Ayant une connaissance approfondie de la contrée, M le Dr Bodart ne laisse aucun coin inexploré. Nous lui sommes redevable de belles et nombreuses découvertes; la liste ci-dessous en est une nouvelle preuve.

Erastria Venustula Hb. — Un exemplaire capturé à Dinant, en août 1910, par M. le Dr Bodart. — Cette belle espèce, toujours assez rare, a déjà été signalée à Dinant.

Euchloris Pustulata Hufn. — Un exemplaire capturé en juillet dernier, à Dinant, par M. le Dr Bodart. — Cette belle phalène verte est répandue dans une grande partie de la Belgique, mais elle est assez rare partout.

Larentia Unangulata Hw. — Un exemplaire capturé à Dinant en juillet 1910, par M. le Dr Bodart. — Cette espece, signalée de Bruxelles et de Diest, est peut être moins rare qu'on ne le suppose, mais elle est souvent confondue avec d'autres espèces du genre.

Conchylis Purpuratana HS. — M. le Dr Bodart a pris à Dinant, au début du mois d'août 1910, deux spécimens de cette charmante petite espèce; le premier sur une touffe de menthe et le second sur des feuilles de carotte. Le premier exemplaire signalé en Belgique a été capturé à Maredsous par M l'avocat E. de Hennin. (Cat. de M. le Bon de Crombrugghe.) La chenille n'est pas connue.

Dysmasia HS. **Parietariella** HS. Un exemplaire capturé en juillet 1910, à Bouvignes par M. le Dr Bodart. — Cette espèce ne figure pas au catalogue de M. le baron de Crombrugghe; elle est nouvelle pour notre faune, ainsi que le genre.

∴

M. Em. de Hennin, avocat à Bruxelles, a pris en juin-juillet dernier, à la miellée, en Campine, plusieurs exemplaires de *Hadena Monoglypha* Hufn. ab. *Infuscata* Buchanan Whitte. Cette aberration, nouvelle pour notre faune, est caractérisée par ses ailes supérieures qui sont d'un brun obscur, presque unicolor.

L.-J. Lambillion

La prochaine séance

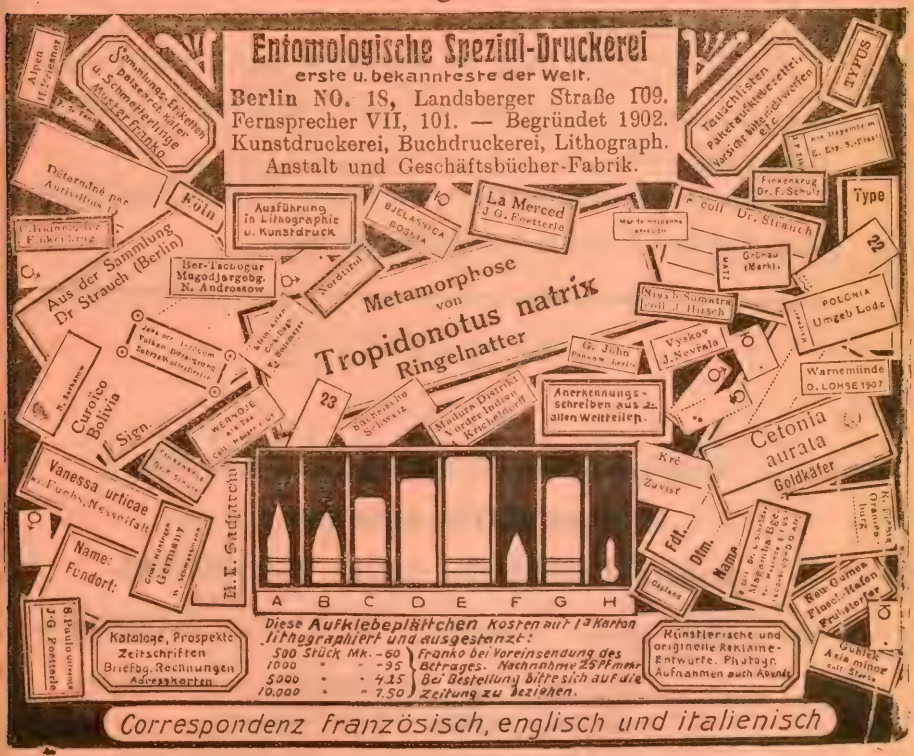
de la Société est fixée au dimanche 9 octobre, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologische Special-Druckerei. Berlin N.O. 18, Höchstestr. 39. Fernruf VII, 101



Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France·

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 53

(pour **1910**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus : **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2100** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

DIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 10 — OCTOBRE 1910

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *118, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 10. 25 Octobre 1910.

Extrait du procès-verbal de la séance du 9 Octobre 1910.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, Président de la Société

MM Baron de Crombrugghe de Picquendaele, Havelaer et Dormal, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Les Membres de la Société présentent leurs compliments de condoléances à M. l'Adjoint du génie de 1re classe Haccour, à l'occasion du récent décès de son père.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé

M. l'abbé Hayot et M. Hamoir, remercient pour leur admission comme membres de la Société.

Il est ensuite procédé au ballottage :

1° De M. l'avocat Bray, à Virton, présenté par MM. Lambillion et Sibille

Il est admis à l'unanimité comme membre correspondant

2 De M Gérard, J, rue des Prémontrés à Liége, présenté par MM. Sibille et Vreurick.

Il est admis à l'unanimité comme membre effectif.

MM. Bray et Gérard, s'occupent d'entomologie générale.

Le R P. Pâque du Collège St-Michel, habite, 14, rue des Ursulines à Bruxelles.

Le sous-lieutenant de Kerkhove de Denterghem habite, 14, Boulevard d'Omalius, Namur.

Reçu les nos 6 et 7 de « Deutsche entomologische National-Bibliotek ».

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée d'une lettre du R P. Dom Guy de Hennin de l'abbaye de Maredsous qui nous prie d'apporter quelques rectifications à l'article qu'il a fait publier dans la revue de Septembre.

Ces rectifications figurent sous la rubrique « Errata », de la présente Revue.

Il est donné lecture d'une note du R P Longin Navas : *Névroptères des bords de la Meuse et de la Molignée*. L'impression en est décidée.

M. le président Poskin, nous entretient ensuite sur l'entomologie appliquée.

La séance est levée à 18 heures 30

Le Secretaire,
C. Vreurick

Errata. — N° de Septembre 1910

p. 66, ligne 21, lire var. *Obscurior Sel.*, peu c.
" " 29, au lieu de *Notodonta* lire *Leucodonta*.
p. 67, " 10, " Kusch. " Knoch.
" " 22, " *Anasistis* " *Anaitis*.
" " 23, " *C. Carpinata* lire *Lobophora Carpinata*.

Névroptères des bords de la Molignée (Namur).

par le R. P. Longin Navas, S. J.

J'avais eu l'honneur d'assister au Ier congrès d'entomologie de Bruxelles (1-6 août 1910) et pour me rendre au VIIIe congrès de zoologie de Graz (15-20 août) il me fallait passer par Namur S'il n'avait pas fallu j'aurais choisi ce passage pour causer avec mes amis et collègues de cette région namuroise.

Namur. - Le jour même de la clôture du congrès, samedi 6, je prends le train pour Namur; avant midi je serre la main à mon ami M. Tonglet, le soir j'ai le bonheur de faire une visite à Jambes à mon ami M. Lambillion et avec lui une courte excursion entomologique aux bords de la Meuse. Malgré le temps pluvieux et la pluie qui tombe à notre retour, j'ai eu la fortune de trouver quelques espèces intéressantes.

Warnant. — Le dimanche 7 nous partons, M. Tonglet et moi, par le train de 8 h. 10 pour Yvoir. Le jour était si beau qu'on n'avait eu rien d'égal depuis des mois. Arrivés à la gare nous partons à pied, et laissant Warnant à la droite, nous explorons les arbres et les arbustes des bords de la route et de la rivière la Molignée, tantôt fauchant avec le filet; tantôt battant les branches et recevant la récolte dans le filet tenu à rebours en guise de parasol. L'espace parcouru depuis les premiers essais n'a été que d'environ deux kilomètres, mais la récolte a surpassé mon espoir.

Maredsous. — L'abbaye de Maredsous, monument visité de tant de touristes, était le but d'une excursion d'un autre genre : la chasse aux Névroptères. J'avais fait la connaissance du R P Dom Guy de Hennin au congrès d'entomologie de Bruxelles et, à ses instances, j'avais promis de lui faire une courte visite, si je pouvais disposer de quelque temps avant mon départ. A dire vrai j'avais peu d'espoir de réaliser ma promesse, et pour tenir ma parole j'ai dû sacrifier mon excursion à Anvers fixée pour le samedi 6, en prenant la direction contraire. Je n'ai qu'à me féliciter de ce

changement, qui m'a permis d'ajouter un des plus beaux jours à mon voyage. M. Lambillion a voulu m'accompagner, ajoutant ainsi une double joie à l'excursion par son aimable compagnie et par sa conversation intéressante à l'aller et au retour. Encore avant de quitter Namur un dernier adieu et un étroit serrement de main à mon ami, M. Tonglet qui m'attendait en face de la gare.

Il serait trop long de dire ici les impressions reçues à l'arrivée à la magnifique abbaye et à la vue des belles collections du P. de Hennin. J'admire là sa belle collection de la faune lépidoptérologique de Belgique et des autres insectes exotiques, j'en reçois quelques Névroptères, en partie comme don gracieux et en partie pour la détermination

Après dîner, le P. de Hennin nous accompagne et chemin faisant on essaye la chasse. Elle n'a été qu'un essai pour les Névroptères, à poursuivre assidûment, je l'espère, par le R P. de Hennin.

Le temps nous manquait pour nous arrêter longtemps. Dire un dernier adieu au R P. de Hennin, dont le souvenir me sera doux toujours. M. Lambillion et moi nous prenons à Sosoye le train de 2 h. 36 pour Dinant et de là pour Namur, d'où je devais partir le lendemain matin pour continuer mon voyage

*
* *

L'indélébile souvenir de ces jours-là je suis heureux de l'extérioriser dans la *Revue Namuroise d'Entomologie.*

Les localités visitées étant voisines, il vaudra mieux énumérer ensemble toutes les espèces capturées, en notant pourtant la localité. Je ne mentionnerai que les Névroptères, et j'ajouterai à la liste quelques Odonates pris quelques jours auparavant par le R P. de Hennin à Molenstède-lez-Diest et cédés généreusement pour ma collection.

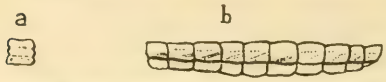
Quelques-unes des espèces que je vais énumérer sont assez fréquentes; mais la région et l'époque de l'année où elles ont été prises sont toujours de quelque intérêt pour la faune entomologique de Belgique.

Voici donc l'énumération par ordre de familles :

Æschnides. *Æschna cyanea* Müll. Molenstède
Agrionides. — *Enallagma cyathigerum* Charp. Molenstède.
Ischnura elegans Van der Linden Molenstède.
Ephémérides. — *Bœtis binoculatus* L Warnant Fréquent.
Ephemerella ignita Poda Warnant Plusieurs échantillons.
Thraulus bellus Etn. Warnant. Probable. Un échantillon ♀ un peu défectueux. Ce serait une espèce et un genre nouveaux pour la Belgique. Il est à rechercher.
Osmylides *Osmylus fulvicephalus* Scop. (= maculatus F.) Warnant.
Hémérobides. *Hemerobius micans* Oliv. Maredsous.
— *humuli* L. Maredsous.
Chrysopides. — *Chrysopa vulgaris* Schn. Warnant.
— — var. *namurcensis* nov.
Similis var. *biseriatae* Schumm.

A typo differt :

Facie puncto grandi ad genas ante oculos, stria ad clypei latera, nigris; palpis maxillaribus pænultimo articulo externo fusco; vertice viridi, occipite macula flava



Chrysopa vulgaris Schn. var. *namurcensis* Nav.
a. Prothorax, vu de dessus
b. Abdomen, vu de côté.

Prothorace *(a)* lateribus linea nigra, disco stria obliqua pone sulcum posticum fusca.

Abdomine *(b)* linea laterali ad suturam, præterea linea obliqua laterali in tergitis intermediis.

Alis pilis nigris brevibus rarisque. Ala anteriore radio ad basim stria fusca notato, ut in varietate *radiali* Nav.; sectore cubiti initio, venula cubitali tota nigris. Ala posteriore venulis costalibus ad subcostam, venulis radialibus et sectore radii ad radium nigro pictis.

Un échantillon aux bords de la Meuse, à Jambes, près Namur, d'où le nom de *namurcensis*

Coniopterygides. - *Coniopteryx tineiformis* Curt. Warnant.
Panorpides. — *Panorpa communis* L. Warnant.
— *germanica* L. Warnant.
— *cognata* Ramb. Warnant
Psocides. — *Psocus nebulosus* Steph Maredsous.
Stenopsocus immaculatus Steph. Warnant.
Graphopsocus cruciatus L. Warnant.
Cæcilius flavidus Steph. Warnant, Maredsous.
Pterodela pedicularia L. Warnant.
Peripsocus subpupillatus Mac Lachl. Warnant. Abondant
Limnophilides — *Glyphotælius pellucidus* Retz Molenstède.
Stenophylax luctuosus Piller. ♂. Warnant A remarquer la localité et aussi les poupilles, dont l'externe très visible aux deux ailes, placées à l'axille de la 2e fourche apicale.
Odontocerides. — *Odontocerum albicorne* Scop. Warnant.
Sericostomides.— Lasiocephala basalis Kol Warnant, Maredsous Commun.
Leptocérides — *Leptocerus aterrimus* Steph Jambes
Homilia leucophæa Ramb. Jambes.
Hydropsychides. — *Hydropsyche instabilis* Curt. Warnant.
Psychomyides. — *Tinodes Væneri* L. Warnant.
Hydroptilides — *Hydroptila sparsa* Curt. Warnant.

Saragosse, Collège du Sauveur, 30 septembre 1910.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Erebia Medusa F. ab ♀ **Amazon** Cab. (n. ab.). — Dessus des quatre ailes d'un brun noir foncé, avec les bandes ordinaires d'un fauve rougeâtre brillant comme dans le ♂. Les yeux noirs sont bien formés aux quatre ailes et

pupilés de blanc Le dessous des ailes est également foncé, avec les bandes fauves comme sur le dessus et les yeux bien marqués.

Cette belle aberration femelle, absolument de la teinte du mâle, a été capturée à Torgny, le 24 mai 1910, par M. l'abbé Cabeau. Le nom d'Amazon lui a été donné à cause de sa tournure masculine.

Erebia Medusa F. ab. ♀ **Infulata** Cab. (n. ab). — Dessus des quatre ailes d'un brun grisâtre, avec une sorte reflet blanchâtre. Aux ailes supérieures la bande ordinaire est presque aussi large à la base qu'au sommet; elle est d'un fauve plus ou moins blanchâtre, avec les yeux fort développés et presque égaux entre eux, sauf l'inférieur qui est plus petit. Aux ailes inférieures, la bande pâle est aussi assez large, mais nettement maculaire, ornée d'yeux fort larges, sauf le supérieur et l'inférieur, pupilés de blanc. Le dessous des ailes est encore plus pâle que le dessus, surtout au bord marginal; les bandes et les yeux comme sur le dessus. — Le nom d'*Infulata* lui a été donné à cause de ses larges bandes pâles aux ailes supérieures.

Cette forme est, en quelque sorte, le « contre-pendant » de l'ab *Amazon*, si nous pouvons nous exprimer ainsi. Elle a été capturée, à Florennes, par M. l'abbé Cabeau.

On pourrait être surpris du nombre de variétés de cette espèce que nous avons décrites depuis quelques années; mais il ne faut pas perdre de vue que notre *Erebia Medusa* pullule réellement dans plusieurs régions du pays, et particulièrement à Virton, Torgny, Florennes, Couvin, etc. Or, nous l'avons dit bien des fois, partout où une espèce abonde, il faut nécessairement qu'elle varie, c'est une loi naturelle reconnue à peu près par tous les naturalistes

Jambes, le 6 octobre 1910. L.-J. Lambillion.

Variétés et aberrations de Lépidoptères étrangères à la Belgique

dont quelques-unes pourraient se trouver dans le pays.

(Voir la Revue de juillet 1910, p. 54.)

Agrotis Primulae Esp. (*Festiva* Hb)

ab. *Conflua* HS. — Ailes supérieures d'un jaune d'ocre rougeâtre profond, bigarrées de rouge plus foncé; une ligne basilaire incomplète, suivie d'une autre ligne complète, ordinairement avec un petit point noir entre les deux, sur la nervure médiane. Tache carrée d'un rouge foncé, mais peu marquée, située entre les taches ordinaires qui sont pâles; parfois cette tache se confond en une ombre transverse : la ligne coudée bordée de foncé, la subterminale pâle; l'espace entre ces deux lignes plus foncé, et souvent bigarré de lignes transverses ponctuées (Tutt, Brit Noct., vol. II p. 120).

Var. (?) *Conflua* Tr (sous espèce). — « *Apamea conflua. Alis anticis hepatis, maculis ordinariis pallidioribus, strigis obsoletis confluentibus.* » (Treitschke).

« *Conflua* n'est pas plus grand que *Ap Strigilis*. Les ailes supérieures sont d'une teinte hépatique, marbrées plus ou moins de jaunâtre, ou de brun rougeâtre Elles sont plus jaunâtres vers la marge et autour des taches

ordinaires qui sont pales De la ligne basilaire un point noirâtre est seul visible; la tache orbiculaire est pâle et fort grande, tandis que au bout de la place de la claviforme — qui n'est presque jamais visible — il y a un petit point noir La réniforme est grande Entre les taches et au-delà de l'orbiculaire se trouvent un point carré ou triangulaire. Avant les franges qui sont pâles, se trouve une ligne ondulée pâle, suivie par une bande brune foncée. Les ailes inférieures ont la teinte du fond pâle jaunâtre, avec une lunule foncée et la frange d'un jaune pâle ».

« Se trouve particulièrement dans le *Shetland* ».

Beaucoup de collectionneurs confondent les petits exemplaires de l'*Agrotis Primulae* avec la var. (?) *Conflua* Tr.

Staudinger pense que la *Conflua* Tr. se trouve dans toute l'Europe boréale, dans les Alpes, l'Ecosse, l'Islande et l'Altaï oriental; mais les auteurs anglais sont d'avis qu'elle est confinée exclusivement dans le Shetland.

L'aberration *Conflua* HS. se trouve en Belgique et dans la plus grande partie de l'Europe,

---

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

(Voir la Revue d'août 1910, p. 61.)

Elpenor L. (1758)

(Etym. — Nom mythologique : Elpenor, compagnon d'Ulysse)

de Joan., pl. 18, f. 7 a b. c.
Spul., pl. 19, f. 2.

Synonymes. — *Eumorpha* Hb (Tutt), *Sphinx* L , *Deilephila* O , *Metopsilus* Dunc. (pour le genre); *Porcus* Retz , *Vitis* Oken (pour l'espèce).

Description du papillon. — *Ch Celerio* est un joli vagabond, amateur de grands voyages et de lointaines excursions, qui nous arrive en été des pays du soleil, dans de rares circonstances, ne pouvant jamais s'établir definitivement dans nos régions de brumes et d'intempéries Mais son congénère, *Elpenor*, moins frileux, aime les régions tempérées, s'accomode bien du froid de nos longs hivers et de l'inconstances de nos chaleurs estivales; et pourtant il ne le cède pas en beauté à son cousin méridional Sa livrée, très riche, composée d'un mélange d'un jaune olivâtre, de rose, de pourpré, de blanc et de noir, lui donnant un aspect des plus réjouissant qui le fait rechercher de tous les amateurs. En voici la description sommaire :

60 à 70 mm (1) Ailes supérieures à fond d'un rose pourpré, ornées de trois bandes obliques d'un vert olive clair, la médiane et la supérieure se confondant, ne laissant entre elles qu'un faible espace rose près du bord

---

(1) Tutt dit 58 à 74 mm.; mais ici nous n'avons pas encore vu des tailles aussi extêmes, sauf peut être pour des variétés.

interne. Vers le milieu de la bande supérieure ou costale, on remarque un très petit point blanc. La bande antémarginale est large au bord interne, elle finit en se rétrécissant insensiblement jusqu'à l'apex où elle se termine en pointe; elle est nettement séparée de la médiane par un espace rose, assez large, et bien délimité. On trouve une petite tache à la base de l'aile, suivie inférieurement d'une autre tache de poils blancs qui se prolonge faiblement le long du bord interne jusqu'à la bande antéterminale. Espace marginal d'un beau rose pourpré, avec la frange rougeâtre. Ailes inférieures d'un beau rose foncé, avec la base largement noire et la frange blanche. Thorax rose, base blanche. Tête olivâtre, avec deux taches roses sur le front, à la base des antennes : celles-ci sont olivâtres en-dessous, roses en-dessus, de la base aux deux tiers, le reste blanc avec la pointe brune. Abdomen rose, avec deux larges bandes longitudinales d'un vert olive et deux taches noires de chaque côté du premier anneau. Pointe anale rose, terminée en sorte de spatule. Sur la poitrine, près de la tête se trouve une petite tache blanche. Pattes d'un blanc rosé. Dessous des ailes et du corps d'un rose foncé, mélangé de jaune olivâtre, sans bandes bien définies, et absence complète de blanc et de noir à la base.

♀ semblable au ♂ comme teinte et comme forme, elle en diffère par les antennes qui sont plus courtes et plus minces, et par le bout de l'abdomen qui se termine, le plus ordinairement, en pointe fine. *(A suivre.)*

VARIA.

M. Hacourt, de Bourg-Léopold, a élevé cette année diverses espèces de lépidoptères formant de la soie, dont une, *Rhodinia Fugax* Butl., nous a fourni l'occasion d'une remarque intéressante.

Lorsqu'on prend légèrement la tête de la chenille entre le pouce et l'index, la partie antérieure du corps se rétracte vivement et l'on entend un sifflement très caractéristique : « sirr.. ». Un second attouchement a produit un bruit moins intense. Au troisième, il ne s'est plus produit, le corps étant resté contracté.

Il semble qu'en contractant vivement la partie antérieure du corps, la chenille chasse l'air contenu dans ses trachées et fasse vibrer les membranes de ses stigmates.

Nous croyons que ce phénomène n'a été observé que pour *A. Atropos*, et qu'il est utile de le signaler aux lépidoptéristes.

Bourg-Léopold, le 22 juillet 1910. G. S.

***

Nous avons reçu de notre excellent collègue, M. l'avocat de Hennin, de Boussu-Walcourt, la note suivante :

« Les exemplaires indiqués dans le dernier numéro de la Revue (IX, 1910, » p. 72) comme appartenant à l'ab. *Infuscata* Buchanan-Whitt de l'espèce » *Hadena Monoglypha* Hufn. n'appartiennent pas à cette aberration, captu- » rée pour la première fois en Belgique, par M. le Dr Bodart, à Dinant, au

„ réflecteur, en juillet 1906 — Rev. mens. Soc. Ent. Nam , X, 1906, p 48. —
„ Les exemplaires capturés à Molenstède (limite de la Campine) notamment
„ les 24-VII, 4-VIII et 8-VIII 1910, ont les ailes supérieures en-dessus d'un
„ brun acajou foncé (et non d'un noir enfumé plus ou moins uniforme). Les
„ lignes et les dessins ordinaires sont très nettement marqués - et une
„ faiblement indiqués —; les ailes (dessous) sont plus foncées que celles des
„ exemplaires du type. — Les exemplaires se capturaient à la miellée rare-
„ ment en même temps que ceux du type qui étaient, eux, très communs. „

*
* *

M. l'avocat de Hennin, de Boussu-Walcourt, nous donne encore de précieux renseignements sur l'habitat de certaines espèces de lépidoptères. Nous sommes heureux de les reproduire, sûr qu'ils intéresseront les amateurs de papillons.

« Je vous signale que *Thaumetopoea Processionea* L. est très commune à Molenstède et à Sichem lez-Diest. Sichem touche à Montaigu d'un côté et d'un autre côté à Molenstède. A la fin de juin et dans les premiers jours de juillet, — à l'exception de cette année — on voit sur les chênes de nombreuses processions de chenilles de cette espèce — au nombre de 20 à 30 parfois. „

„ Par contre, *Lymantria Monacha* L. n'est pas du tout abondante à Molenstède, ni à Oxelaer sous Sichem lez-Diest (Brabant), ni à Ensberg sous Tessenderloo (Limbourg) où cependant, dans les deux dernières localités, les bois de sapin sont très nombreux. De plus, les chenilles de cette espèce ne se prennent que rarement sur les conifères En captivité, elles mangent surtout du hêtre, ne touchant qu'après au sapin.

„ *Larentia Unangulata* Hw. ne doit pas être rare à Diest puisqu'à Molenstède dont le territoire est contigu à celui de Diest, elle est très commune.

„ A propos *Conchylis Purpuratana* H. S. J'ai capturé deux années consécutives, à Maharenne sous Denée, des exemplaires de cette espèce en battant exclusivement quelques sureaux sauvages. „

*
* *

A différentes reprises, plusieurs de nos collègues ont manifesté le désir de voir dans notre publication les noms de genre et d'espèce de lépidoptères précédés ou suivis des numéros du catalogue de Staudinger, pour la facilité des recherches Mais ce serait là un épouvantable encombrement de chiffres, surtout dans les longues listes de captures, un travail des plus difficile pour la correction Ce serait aussi perdre un espace précieux dans notre Revue, aux dimensions déjà si modestes Mais surtout, ce serait une erreur des plus grave au point de vue artistique et littéraire

J'ai l'espoir qu'aussi longtemps que je ferai partie du Comité de rédaction, une innovation aussi pernicieuse ne sera pas votée. L J Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 13 novembre, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

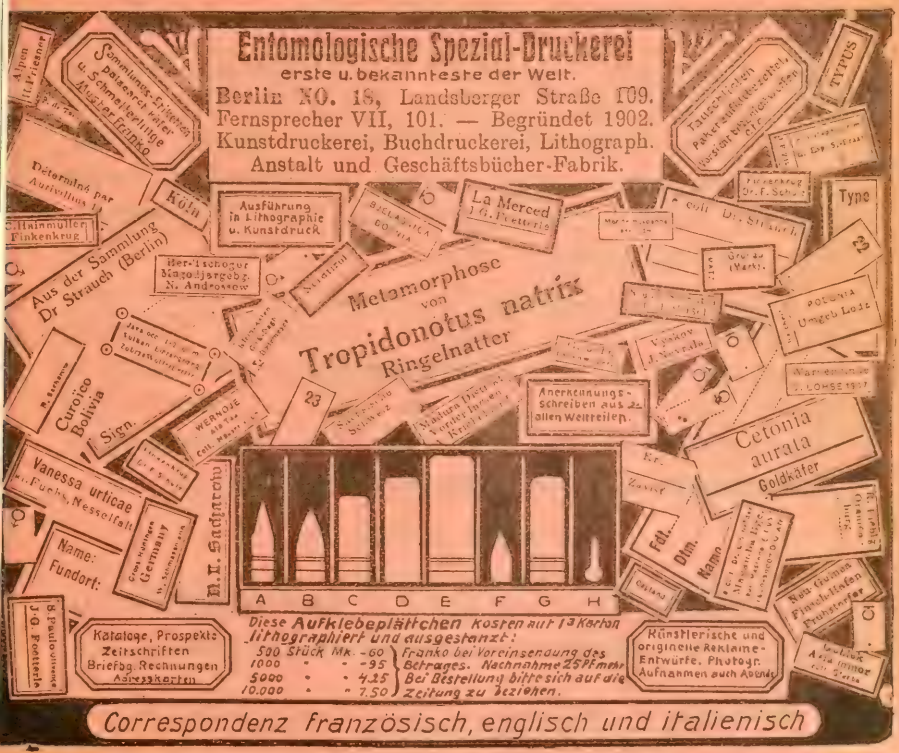
Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

---

ntomologische Special-Druckerei. Berlin N.O. 18, Höchstestr. 39. Fernruf VII, 101



Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 53

(pour **1910**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

DIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 11 — NOVEMBRE 1910

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 11. 25 Novembre 1910.

Extrait du procès-verbal de la séance du 13 Novembre 1910.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M Poskin, Président de la Société

MM Havelaar, B^n de Crombrugghe de Picquendaele, Dormal, Bodart, de Kerkhove de Denterghem, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé

MM l'avocat Bray et Gérard remercient pour leur admission comme membres de la société

M. le curé Nicolas, de Robelmont, nous a fait parvenir sa photographie pour l'album social, nous l'en remercions.

Reçu les n°s 8 et 9 de « Deutsch Entomologische-National Bibliothek » et le n° 2 de « Ponoma Journal of Entomology ».

Le lieutenant Vreurick, secrétaire, habite chaussée de Waterloo, n° 146.

Nous prions instamment les membres de la société dont le n° de la maison qu'ils occupent aurait été changé de nous le faire savoir au plus tôt, pour nous permettre d'apporter les changements nécessaires à la liste des membres, publiée chaque année.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est faite : 1° d'une lettre de M. l'abbé Longin Navas, tendant à admettre dans les colonnes de notre revue la publication du catalogue raisonné des névroptères, établi par lui. Cette publication se fera dès janvier prochain et nous en remercions vivement l'auteur ;

2° D'une liste de captures de coléoptères faites par M. Vreurick, l'impression en est décidée.

M. le président Poskin, nous entretient ensuite sur l'entomologie appliquée.

La séance est levée à 18 heures 30.

Le Secrétaire,
C. Vreurick

Lépidoptères Rhopalocères attirés par des matières autres que le nectar des fleurs.

Depuis des années, je constate chaque automne, à la fin d'août ou dans les premiers jours de septembre, que des individus de la Vanesse Vulcain, *Pyrameis* (*Vanessa*) *Atalanta* L., s'adressent aux poires gâtées pour en sucer le suc, soit que ces poires gisent sur le sol, soit qu'elles restent encore suspendues aux rameaux.

Ils ne se trompent guère, négligent les fruits sains pour aller directement aux fruits pourris et telle est l'intensité de l'attraction produite sur ces Lépidoptères par les poires en décomposition qu'ils se laissent à peine troubler par les allées et venues des personnes, se bornant à s'envoler à quelques mètres de distance pour revenir aussitôt aux objets de leur convoitise.

Le fait est bien connu et se trouve relaté dans des ouvrages d'entomologie, entre autres dans l'intéressant livre de notre estimé confrère L. Lambillion (1); mais lorsqu'on se donne la peine de réfléchir à certains détails et qu'on examine les mœurs de quelques autres Rhopalocères dont il sera question plus loin, on voit bien vite que le fait en question a une grande portée biologique.

Il constitue un argument sérieux à ajouter à tous les autres résultant d'innombrables observations et expériences en faveur de la thèse que je soutiens depuis longtemps et suivant laquelle les couleurs plus ou moins vives des corolles, des bractées, etc , etc., n'ont pas le rôle attractif ou vexillaire qui leur a été gratuitement attribué L'insecte n'utilise que très accessoirement la vision pour trouver les substances dont il se nourrit ou dont il approvisionne ses larves, mais il emploie constamment un autre sens d'une acuité extrême, l'odorat.

En effet, avant de nous occuper d'autres papillons, revenons au cas de *Pyrameis Atalanta* tel que je l'ai observé. S'il s'agissait de fruits plus ou moins vivement colorés comme beaucoup de variétés de pommes ou quelques variétés de poires, on pourrait, à la rigueur, supposer un certain rôle à la couleur, mais les poires gâtées que je vois régulièrement visitées, avec avidité par *P. Atalanta* sont des Calebasses Bosc, c'est-à-dire des fruits d'un brun terne dont la teinte se confond, lorsqu'ils sont tombés, avec la teinte du sol et des feuilles sèches au milieu desquelles ils gisent. Ce n'est donc pas la couleur qui indique leur présence à l'Insecte. Ce n'est pas la couleur non plus qui lui permet de trouver au vol, à coup sûr, au milieu d'une centaine de Calebasses intactes suspendues aux branches de l'arbre, les quelques exemplaires blets non encore détachés.

Quelqu'un fera peut-être cette remarque que s'il est admissible qu'un Insecte à facultés psychiques faiblement développées, comme un Lépidoptère, se laisse guider exclusivement par l'odorat vers le jus sucré de poires

---

(1) LAMBILLION. *Histoire naturelle et mœurs de tous les Papillons de Belgique*, 1er volume, p. 57, Namur, 1902.

gâtées, rien de semblable ne se passera lorsqu'il s'agira des Insectes supérieurs, les Hyménoptères Apiaires.

Pareil raisonnement est tout à fait erroné : j'ai vu des exemplaires du plus intelligent de nos Hyménoptères, l'Abeille domestique, visiter les poires pourries à la façon des Papillons.

Ceci dit, voyons ce que l'on sait de plusieurs autres espèces de Lépidoptères. Ici non plus je n'ai pas la prétention de faire du neuf, mais j'ai pensé qu'il y avait quelque utilité à grouper en un ensemble des notions éparses

Parlons d'abord des formes européennes. Parmi les Vanesses, nous rencontrons encore *Vanessa Polychloros* L. se posant fréquemment sur les troncs d'arbres exposés au soleil et, lorsque ces troncs offrent des plaies, suçant avec plaisir le liquide qui en découle, puis *Polygonia (Grapta) C album* L. se comportant vis-à-vis des arbres forestiers de la même manière, mais s'adressant, en outre, aux fruits gâtés, comme *P. Atalanta* (1).

Les *Apatura* et les *Limenitis* ont des habitudes bien plus prosaïques. *Apatura Iris* L. et *A. Ilia* Schiff. ne se contentent pas du jus qui suinte des arbres blessés; ils recherchent avidement les excréments d'animaux, les matières organiques en décomposition renfermées dans la boue des ornières et, d'après Constant (2), que je ne puis malheureusement citer que de seconde main, sucent même les cadavres putréfiés d'animaux.

Le cas des *Apatura* est très spécial, car, tandis que les Vanesses que nous citions plus haut visitent fréquemment les fleurs, les *Apatura* paraissent ignorer leur existence et ne jamais s'y adresser.

Il y a moyen d'acquérir à cet égard une certitude quasi absolue. En effet, si on consulte l'immense liste d'Insectes de tous les ordres dont la présence a été constatée sur des fleurs, en Europe, par la série considérable d'observateurs minutieux qui, depuis Hermann Müller, se sont occupés de biologie florale, liste comprenant 2875 espèces et soigneusement compilée par Paul Knuth dans son grand ouvrage (3), on y cherche vainement le genre *Apatura*.

Limenitis Populi L. non plus ne butinerait jamais sur les fleurs; comme les *Apatura* il recherche la boue, les plaies d'arbres, les excréments et, suivant Maurice Girard, ne dédaignerait pas les cadavres (4).

L. Sibylla L. a des mœurs un peu moins ordurières puisque P. Knuth, dans l'île de Rügen, a constaté qu'il visitait les fleurs des ronces; cependant, la boue l'attire aussi car Lambillion dit : « Nous avons vu par douzaines des *L. Sibylla* posés sur le fond humide d'un fossé » (5).

Quittons l'Europe et voyons si des faits analogues à ceux que je viens de rappeler s'observent dans d'autres régions géographiques.

Aux Etats-Unis, le seul Lépidoptère voisin par son organisation de nos *Apatura* est, d'après le beau livre de Scudder (6), le *Chlorippe Clyton* Boisduval,

(1) Lambillion, op. cit. p. 74.

(2) Constant, *Catalogue des Lépidoptères du département de Saône et Loire*. Autun 1886.

(3) Knuth, *Handbuch der Blütenbiologie*, II Band, 2 Teil, pages 559 et suiv. Leipzig 1899.

(4) Girard, *Traité élémentaire d'entomologie*, t. III, p. 190, Paris 1885.

(5) Lambillion, op. cit. p. 53.

(6) Scudder, *The Butterflies of the eastern United-States and Canada*, Part. II, pp. 241 et 247, Cambridge december 1888.

des Etats du Sud. Suivant Abbot, il s'observe dans le voisinage des marécages ce qui suppose une certaine prédilection pour la boue; Drury l'a capturé tantôt sur des arbres offrant une exsudation de liquide, tantôt sur des pommes pourries.

Mais les constatations faites au Congo belge par mon savant collègue, Jules Cornet, me paraissent plus étranges encore que tout ce qui précède.

Afin que le lecteur ne se figure pas qu'il s'agit des observations superficielles d'un touriste ignorant, caractérisons en quelques mots la personnalité de leur auteur : J. Cornet, docteur en sciences naturelles, actuellement professeur à l'Ecole des Mines de Mons et chargé de cours à l'Université de Gand, se rendit deux fois au Congo. Il fit partie, en qualité de Géologue, de l'expédition belge, commandée par le capitaine L. Bia, partie de Belgique, en mai 1891 et qui, après un immense et pénible trajet en Afrique, séjourna pendant plus de huit mois au Katanga. Excellent observateur, il rapporta de nombreux documents.

Or, dans une lettre que J. Cornet m'écrivit le 15 octobre 1906 se trouve le passage suivant, que l'auteur m'autorise à reproduire littéralement : « Je vous certifie que dans tout mon séjour ou mes séjours en Afrique, je n'ai *jamais* (1) vu un papillon diurne sur une fleur. »

« On les voit par bandes posés sur la *boue* au pourtour des flaques d'eau le lendemain des jours de pluie, sur la *vase* des bords des cours d'eau, jusqu'à l'extrême bord de l'eau elle-même quand elle est tranquille, sur les *végétaux pourris*, les *fruits gâtés*, les *crottins* de divers animaux (sauf quand ils sont secs) et voir même (horresco referens) sur des *excrements d'origine humaine*, mais *jamais* sur des fleurs. »

« J'oublie les *cadavres*. Lors de mon dernier voyage, l'ingénieur Claes a photographié, aux environs de Kimpessi, un cadavre humain dans un état épouvantable et tout couvert de superbes papillons. »

J. Cornet ajoutait avec raison : « qu'il est regrettable que quelques-uns de nos jeunes naturalistes ne puissent aller dans ces pays y étudier la vie des animaux et des plantes, les rapports des êtres entre eux et avec le milieu, c'est-à-dire étudier la nature elle-même, au lieu de ramasser, de collectionner bêtement comme le font les « naturalistes » que l'on rencontre là-bas. »

F. Plateau.

Observations biologiques.

Notre éminent collègue, M. Félix Plateau, dans sa notice *Lépidoptères Rhopalocères attirés par des matières autres que le nectar des fleurs*, a réuni une série de faits et d'observations qui prouvent que des papillons diurnes (au moins certaines espèces), comme les autres insectes, ne sont nullement ou presque jamais attirés par les couleurs plus ou moins vives des plantes ou des objets; ils se laissent guider, dans le choix de leur nourriture, par

(1) Les mots en italique avaient été soulignés, dans sa lettre par J. Cornet lui-même.

leur sens olfactif qui, chez ces bestioles, est développé d'une façon extraordinaire. — C'est un fait presque généralement admis aujourd'hui par tout observateur vraiment digne de ce nom.

Dans une charmante lettre, M. F. Plateau, observateur incomparable, nous demandait de vouloir consigner à la suite de sa notice, les remarques que nous aurions pu faire sur le même sujet, au cours de notre carrière entomologique déjà assez longue. Nous nous faisons une joie de différer à son désir.

Autrefois, à Pontchartrain (Seine-et-Oise), véritable paradis pour les Rhopalocères, nous avons observé que des *Apatura Iris* étaient attirés dans un trou à fumier où l'on jetait les cendres du foyer et les détritus de cuisine : os, viande avariée, etc Ce trou était caché dans un massif d'arbustes assez élevés, près de l'habitation, et ne recevait qu'à de courts intervalles les rayons du soleil.

Une année de grande abondance de Piérides, nous avons vu à Dave, dans un chemin écarté où passait souvent le bétail, des *Pieris* et des *Lycæna* posés par centaines sur un petit espace humide. C'était la Piéride du navet qui dominait. Une autre année, également abondante en Piérides, nous avons observé rue Pepin, à Namur, par une chaude après-midi du mois d'août, après un arrosage artificiel, des centaines et centaines de Piérides du chou venues de tous les jardins de la ville; à certains endroits la rue en était blanche à tel point que les passants ordinaires en faisaient la remarque. Cette année-là, au beau milieu de la rue Pepin, MM. Charlier et Derenne ont capturé la *Limenitis Sibilla* que l'on ne voit ordinairement qu'aux environs des endroits boisés.

M l'abbé Cabeau et M l'avocat Bray ont observé à Virton, il y a trois ou quatre ans, plus de trente *Apatura Iris* sur une tête de cheval pourrissant dans un bois au bord du chemin ; M. l'abbé Cabeau en a capturé sept spécimens d'un seul coup de filet

M. Havelaar, le premier président de notre petit Cercle entomologique de Namur, nous a rapporté qu'un Chinois accompagnant un naturaliste hollandais, avait prit en une seule fois plus de mille insectes, y compris un grand nombre de Rhopalocères, sur le cadavre en putréfaction d'un rhinocéros, dans une forêt des Indes hollandaises.

Fr. Berge, *Atlas coloriés des papillons d'Europe*, édition française, par J. de Joannis, page XXIII, Paris 1901, dit : « Dans les localités où se trouve *Limenitis Populi*, on l'attire, paraît-il, en frottant le tronc ou les feuilles des arbres, des peupliers spécialement, avec du fromage très odorant. »

C'en est assez pour confirmer en tout les remarques et observations rapportées dans la notice, hautement intéressante, de l'éminent professeur, Félix Plateau, de Gand.

Jambes, le 14 novembre 1910 L.-J. Lambillion.

Liste de captures rares et assez rares faites en 1910

par le lieutenant Vreurick.

Troglophloeus inquilinus Er., Saint-Servais, août.
Ocys harpaloïdes Serv., Lives, août.
Anthobium abdominale Grav., Saint-Servais, avril.
Trichophya pilicornis Gyll., id. mai.
Megarthrus denticollis Beck , id. id.
Stilicus subtilis, Er., id. id.
Philontus decorus, grav. id. id.
Haploderus cælatus, grav., Marche-les-Dames, juillet.
Neuraphes elongatulus, Mull., Malonne, avril.
Clambus armadillo, Degeer., Saint-Servais, avril.
Anthrenus scrophulariæ, Lin., Salzinnes, mai.
Niptus hololeucus, Feld , Namur, août.
Xylocleptes hispinus, Duft , Beez ♀ ♂, mai.
Xyleborus xylographus, Say., Beez, ♀, mai.
Rhynchites interpunctatus, Steph., Lives, mai.
Cryptocephalus pini, L., camp de Beverloo, septembre.
Id. parvulus, O. F. Mull , Malonne, juin.
Epithrix pubescens, Koch , Lives, mai.
Adoxus obscurus, variété épilobii, W. S., Malonne, juin.
Pachybrachys picus, Malonne, juin, en quantité.
Ennearthron cornutum, Gyll., Lives, mai.
Monotoma picipes, Herbst., Saint-Servais, juillet.
Cychramus luteus, Fab., Saint-Servais, juillet.
Meligethes lumbaris, Sturm., camp de Beverloo, septembre.
Catops fuliginosus, Er., Saint-Servais, mai.
Scaphium immaculatum, Oliv., camp de Beverloo, septembre.
Rhantus punctatus, Fowc , id. id.
Anacæa 2 pustulata, Marsh, id. id.
Haliplus confinis, Steph , Saint-Servais, juin.
Riolus cupreus, Bom , Saint-Servais, juillet.
Cryptohypnus rivularius, Gyll., Malonne, juin.
Salpingus ater, Payk , Saint-Servais, juillet.
Pediacus depressus, Hebst , Namur, juillet.
Les espèces suivantes paraissent nouvelles pour notre faune :
Polydrosus prasinus, Oliv., Waulsort, juin 1909, et Arlon, juin 1910.
Apion annulipes, Wemk , Saint-Servais, mai 1909, et Marche-les-Dames, juillet 1910, RR.
Magdalis nitidipennis, Boh., Saint-Servais, juin.
Orchestes lonicirea, Herbst., camp de Beverloo, septembre.
Chrysomela rufoænea, Suff , Namur-Citadelle, octobre.
Meligethes fuscus, Oliv., Marche-les-Dames, juillet.
Riolus nitens, Mull., id. id.
Malthodes spathifer, Kiesw , Malonne, juin.
Id. brevicolis, Payk , id. id.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Variétés et aberrations — Quoique cette espèce est répandue dans la plus grande partie de l'Europe et de l'Asie, et souvent fort abondante dans ses stations, elle varie relativement peu La variation porte particulièrement sur deux caractères principaux : la taille et la teinte. Des spécimens de l'Asie arrivent à une envergure voisine de celle de *Ch. Alecto;* en Europe il n'est pas rare de rencontrer des exemplaires fort petits, ne dépassant pas la taille de *M. Porcellus* Par rapport à la teinte, on a trouvé, même en Belgique, des spécimens montrant un albinisme partiel : le rose des quatre ailes et du corps étant remplacé par du blanc jaunâtre D'un autre côté, il arrive que le vert olive envahit presque entièrement les ailes supérieures, ne laissant qu'un faible espace marginal clair, gris plutôt que rosé. Bien plus rares sont les individus dont le vert olive des ailes supérieures et du corps est remplacé par du brun verdâtre, ou noirâtre, plus rarement encore. Mais la variation la plus intéressante est celle dont le rose des quatre ailes et du corps arrive à une teinte de rouge cerise plus ou moins foncé et plus largement distribué aux quatre ailes que dans la forme typique. S'il faut croire quelques anciens amateurs du pays. des spécimens dont le rose des ailes et du corp était remplacé par du jaune vif ont été trouvé aux environs de Namur et dans le nord de la France. Ce rapport mérite confirmation.

Tutt a bien étudié les variations de cette espèce et il a réuni en un petit groupe intéressant les formes les plus remarquables (*Brit. Lep.*, IV, p. 64).

ab *Pallida* Tutt. — Aux ailes supérieures le vert olive est plus sombre et les espaces roses sont plus restreints, et de teinte plus violâtre ; aux inférieures l'espace marginal rose est fort pâle.

ab. *Virgata* Tutt. — La partie marginale des ailes inférieures est d'un vert olive comme aux supérieures, de sorte que l'espace rose est réduit à une bande transverse située vers le milieu de l'aile.

ab. *Unicolor* Tutt. — Ailes supérieures avec tous les espaces clairs fort étendus, d'un rose rougeâtre; aux ailes inférieures l'espace marginal rose est très large.

ab. *obsoleta* Tutt. — Aux ailes supérieures le petit point discoïdal blanc fait défaut.

Toutes ces formes se trouvent, plus ou moins rarement, dans toute l'Europe.

var. *Lewisii* Butl. — Ressemble beaucoup à *Elpenor*, mais elle est plus sombre, elle porte moins de rose aux ailes supérieures. La larve diffère beaucoup de *Ch. Elpenor;* elle se trouve sous deux formes, une brune et une verte; les ocelles sont plus petits que dans la forme typique, et ils sont pupilés de brunâtre; elle vit au Japon sur les Fuchsia et les Balsamines.

Var. (ou esp. dist.?) *Rivularis* (Bdv) — Aux quatre ailes, les espaces ordinaires roses sont d'un rose violâtre foncé; la seconde bande oblique, aux ailes supérieures, n'arrive pas jusqu'à l'apex; le point blanc est mieux

marqué; les antennes ne sont pas rosées; le corselet est presque entièrement de teinte olive. La larve est marquée de brun et de blanchâtre; elle se trouve à Simla, Darjeeling, etc Elle a été élevée par M. Sherville (Boisduval).

N. B. — Les deux formes suivantes sont regardées par quelques naturalistes comme des variétés de *Ch Elpenor*; mais la plupart des auteurs en font des espèces distinctes.

Var. (ou espèce?) *Macromera* Butl., etc. — Très proche de *Ch. Elpenor*, mais plus grand; les premières ailes plus sombres en couleur, avec l'espace marginal très large, d'un rosé lilas; les secondes ailes avec plus de la moitié rose; corps avec la bande dorsale rose moins définie. Dessous des ailes avec la bordure costale jaune plus sombre, beaucoup plus étroite, bien marquée seulement à la base; bande transverse convertie en deux étroites lignes parallèles. Expansion des ailes 3 inches 4 lignes. — Nord de l'Inde.

Var. (ou espèce?) *Fraterna* Butl , etc. — Aspect général de *Ch Macromera*, mais plus sombre encore; premières ailes au dessus d'un jaune d'or olivâtre, avec les deux bandes obliques et la bordure d'un rose grisâtre sombre; seconde ailes avec la moitié basilaire d'un noir sombre, la moitié externe d'un rose sombre; frange blanchâtre; corps dans l'ensemble plus foncé. Dessous des ailes d'un rose rougeâtre, côte couleur jaune d'ocre, une ligne centrale transverse d'un gris brun; moitié de la base des premières ailes brun. Dessous du corps rose rougeâtre; dessous de l'abdomen avec des points blancs latéraux. Expension des ailes 3 inches 2 lignes. — Simla, nord de l'Inde.

hybr *Standfussi* Bart., etc. — Spuler donne une description sommaire de cet hybride, provenant d'un croisement entre *Ch Elpenor* et *M. Porcellus*.

« .. Quant à la teinte et aux dessins, c'est un mélange des deux formes, mais la coupe des ailes le rapproche d'*Elpenor*. » — L'auteur n'indique pas à laquelle des deux espèces appartenait le père ou la mère du métis, ni le sexe de ce dernier.

Il y a encore les hybrides *Harmuthi* et *Pernoldi* que nous ne connaissons pas.

Tutt parle (Brit. Lep., IV, p. 62) d'un hermaphrodite, qui se trouve dans la collection Wiskott obtenu d'élevage à Berlin. Le coté gauche, y compris l'antenne, ♂; le côté droit, y compris l'antenne, ♀. La forme du corps indique une femelle, mais la pointe anale est atrophiée (1). *(A suivre.)*

---

(1) Les auteurs ne sont pas toujours d'accord, quant à la teinte du fond des ailes Les uns, y compris Berce, regardent comme teinte fondamentale, chez *Ch. Elpenor*, la couleur rose; pour les autres, y compris Tutt, c'est le vert olive. Dans sa description originelle, Linné dit, entre autre, que les ailes sont verdâtres, variées de bandes pourprées. Le célèbre auteur suédois regardait donc le vert olive comme teinte de fond chez *Ch. Elpenor*. Nous ne sommes pas de cet avis, d'autant plus que la teinte rose domine sur le dessous des ailes et du corps.

Ces quelques lignes étaient nécessaires pour faire comprendre la description des variétés étrangères.

La prochaine séance

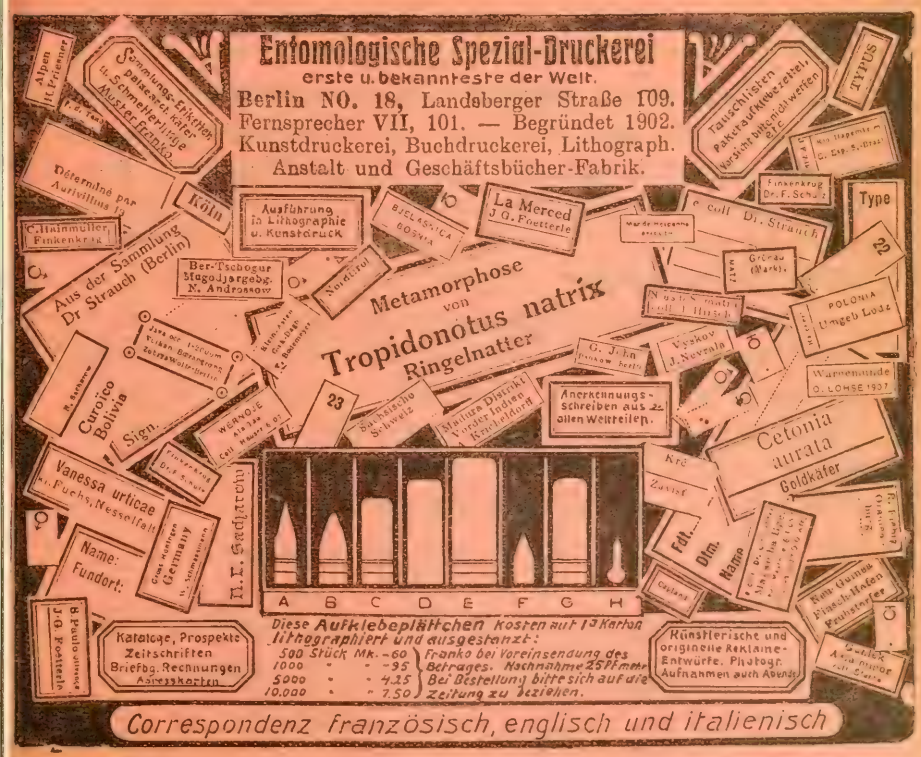
de la Société est fixée au dimanche 11 décembre, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologische Special-Druckerei. Berlin N.O. 18, Höchstestr. 39. Fernruf VII, 101



Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 53

(pour **1910**) (**98 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **8000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretes. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes. **ustensiles. livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

80 pages (gr. in-8°) **15000 espèces** de la **faune paléartique**, **60 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabétique** complet des **genres** (**2400** genres).

Prix : 1,25 fr. (1 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**. **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

DIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 12 — DÉCEMBRE 1910

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles. 32 pages.
Liste de Livres entomologiquet. 20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques. 4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 12. 25 Décembre 1910.

Extrait du procès-verbal de la séance du 11 Décembre 1910.

La séance est ouverte à onze heures, sous la présidence de M. Poskin, Président de la Société

MM. Havelaar, Bon de Crombrugghe de Picquendaele, Delvigne, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Conformément aux statuts, M. le président Poskin, nous donne lecture de son rapport annuel. Il est vivement applaudi.

M. Dotreppe, nous rend ensuite compte de sa gestion, comme trésorier. Elle est approuvée.

Il est ensuite procédé au ballottage de M Adelin Hamoir, présenté par MM. Poskin, président et Delvigne; il est admis à l'unanimité comme membre effectif.

M. Hamoir, habite rue Saint-Aubain, n° 1, Namur. et s'occupe d'entomologie générale.

Il est décidé que l'excursion annuelle se fera dans la vallée de la Molignée, le premier dimanche de Juin.

M Dotreppe, trésorier, me charge de rappeler aux membres de la société qu'il mettra en recouvrement les quittances pour 1911, dans la première quinzaine de février. Il prie les membres habitant l'étranger de lui faire parvenir leur cotisation par mandat postal.

M l'abbé Hayot, nous a fait parvenir sa photographie, nous l'en remercions

Nous sommes informés que M. Thirot, habite Chaussée de la Hulpe, n° 305 au lieu de 205, Boitsfort, et que le Docteur Dormal a transféré son domicile, Boulevard Léopold, 12, à Namur.

Reçu les n°s 10 et 11 de *Deutsche entomologische national bibliothek*.

Les membres constituant le comité de rédaction ont été réélus pour une période d'un an.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Une coquille s'étant glissée dans l'article *Observations biologiques*, du 25 novembre 1910, de M. Lambillion; il y a lieu de substituer page 85, 7e ligne, au mot de « différer », celui de « déférer ».

Lecture est donnée d'une liste de captures faites en 1909 par M Hippert. Vu l'abondance des matières, cette liste paraîtra dans la *Revue* à une date ultérieure.

La séance est levée à 12 heures 30

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

Rapport du Président. — Année 1910.

Fondée en août 1896, la Société Entomologique Namuroise entre, l'année prochaine, dans sa quinzième année d'existence

Grâce à l'activité de ses membres, elle s'est fait, au soleil, sa petite place, une situation considérée ; notre *Revue*, notre modeste revue, jouit d'une réputation de bon aloi dont témoignent éloquemment les demandes d'échange qui vont sans cesse en augmentant.

Nous pourrions déclarer la situation excellente, n'était l'exiguité des ressources dont nous disposons; elles mettent obstacle aux manifestations d'une bonne volonté qui ne fait pas défaut et dont des conditions budgétaires meilleures permettraient l'intéressante affirmation.

Il est légitime d'espérer que nos efforts ne resteront pas indéfiniment méconnus et que des subventions émanant des pouvoirs publics viendront nous permettre enfin d'utiliser, sur une plus grande échelle, les fécondes initiatives dont nous disposons.

Un premier pas, dans cette voie, a été fait par le Conseil provincial de Namur, pendant l'exercice 1909; bien que de peu d'importance, semblable intervention qu'on nous a permis d'ailleurs d'attendre plus considérable, l'an prochain, a été accueillie avec reconnaissance par la société et nous avons cru devoir en acter ici la sincère expression.

Des démarches faites auprès de l'édilité communale et bienveillamment accueillies semble pouvoir résulter également une allocation dont bénéficierait notre *Revue*.

Examinée au point de vue entomologique, l'année 1910 s'est révélée à nouveau froide et humide, conditions qui excluent les chasses productives; semblables conditions favorisent les ennemis végétaux de nos cultures; par contre, elles sont éminemment nuisibles aux ravageurs d'origine animale; dans notre précédent rapport, nous signalions, en recul, l'importance numérique des Bombycides dévastateurs de nos arbres fruitiers; cet heureux événement n'a fait que s'accentuer; de plus, maintes autres espèces ravageuses ont été réduites à la normalité; de ce nombre sont : *Psilura Monacha* et *Heterognomon Viridana* dont la voracité s'exerçait à nos dépens et respectivement dans les peuplements de résineux et de chênes.

Les Aphides eux-mêmes, anormalement abondants l'an dernier, se sont faits plutôt rares, *Sehizoneura lanigera* excepté; contrariés par le mauvais temps, dans leur reproduction sexuée, à la fin de l'avant dernière saison, au début de cette année, dans leur éclosion et multiplication parthénogénétique, les vulgaires pucerons ne se sont guère signalés, jusque fin août, que

par leur absence à peu près complète et il a fallu les beaux jours de septembre pour leur permettre de timides apparitions et nous fournir plus tard l'occasion de constater que les sexués vaquaient aux soins de la ponte et perpétuation de l'espèce.

Nous ne croyons pas utile de revenir sur ce que nous disions l'an dernier, à pareille époque, sur ce chapitre des Aphides dont nous considérions les variations numériques sous l'influence des divers facteurs qui les conditionnent; faisons seulement remarquer que nos aperçus ont trouvé, dans les faits météorologiques de l'année, une confirmation de très grande netteté.

Quant au puceron lanigère du pommier, nous l'avons retrouvé ni plus ni moins abondant que la saison dernière; il reste toujours l'ennemi actuel le plus désastreux de nos vergers et son enrayement ne sera vraisemblablement obtenu que par une sévère et désirable réglementation, une lutte généralisée et obligatoire; il est à peine besoin de faire remarquer, en effet, que l'existence de représentants ailés, à l'arrière saison, rend stériles les efforts isolés des propriétaires soucieux de leurs intérêts et de la santé de leurs arbres.

Comme nous le laissions pressentir tantôt, l'exercice 1910 se révèle d'une fécondité exceptionnelle et notre *Revue*, sous le format et l'importance que nous imposent des ressources restreintes, ne suffit plus pour faire accueil aux manifestations d'activité des membres.

En ce qui concerne les chasses et les efforts tentés en vue de fixer plus rigoureusement les éléments de notre faune entomologique générale et régionale, nous aurions à signaler des choses très intéressantes; mais pour cela il faudrait citer le nom de la plupart des sociétaires et relever des listes trop fournies en espèces, variétés et aberrations et nous nous ferions scrupule d'allonger indéfiniment ce chapitre dont les détails se trouvent d'ailleurs consignés dans notre *Revue*; nous devrons donc nous borner.

Cette question d'extension et variabilité des espèces a toujours groupé, chez nous, d'ardents chercheurs auxquels nous sommes redevables, chaque année, de contributions nombreuses et importantes; interviennent en bon ordre, parmi eux; M le Dr Bodart, grâce auquel, comme l'a si bien écrit notre distingué vice-président, la faune lépidopterologique des environs de Dinant n'aura bientôt plus de secrets pour nous; MM. l'avocat Bray et abbé Cabeau qui explorent au même point de vue et avec tant de succès la région privilégiée de Virton et, à ce titre, méritent le même éloge; le Révd Dom Guy de Hennin lequel s'est assigné pour tâche de faire le même travail dans la vallée de la Molignée et s'y emploie magistralement; MM. l'avocat de Hennin, Dr Dormal et Ingénieur Dufrane dont les communications appréciées portent toujours ce cachet qui dénonce la compétence acquise; M. Sibille, l'infatigable chasseur auquel des séjours prolongés dans les différentes parties du pays créent une situation spéciale éminemment favorable à de fructueuses investigations

C'est à notre inlassable vice-président, M Lambillion, que revient presque toujours l'honneur et la tâche ardue des déterminations dans le domaine des Lépidoptères, si ardemment exploré par nos membres; la notoriété

qu'il s'y est acquise par ses remarquables travaux, le désigne tout naturellement pour cette besogne délicate et méritante; il en rejaillit sur notre société, dont il est l'âme et la cheville ouvrière la plus importante, une incontestable considération dont nous sommes fiers de souligner ici la haute valeur. Chaque page de notre *Revue*, pour ainsi dire, porte d'ailleurs son empreinte personnelle et, en dehors de ses interventions dans l'ordre d'idées ici considéré, nous lui sommes redevables d'articles nombreux sur les sujets les plus divers (Histoire naturelle et mœurs des papillons de Belgique; Variétés et aberrations de Lépidoptères étrangers à la Belgique; Bibliographie; Revue des revues; Varia, etc.). Certains de ces articles lui ont valu de Belgique et de l'étranger, les plus flatteuses félicitations. Nous avons tenu à lui exprimer en cette occasion notre sincère et vive reconnaissance.

Nous sommes heureux de constater que les Lépidoptères ne font plus exclusivement tous les frais de nos heureuses investigations; justement intéressé par la question des Moustiques et les contingences de ceux-ci avec la médecine humaine, M. le Dr Goetghebuer continue à dresser la liste des Culicides et Corethrides du nord de la Belgique et semble vouloir se spécialiser, non sans grand succès, dans ce domaine incomplètement exploré; enfin, M. le lieutenant Vreurick que presque aucun ordre d'insectes ne laisse d'ailleurs désintéressé, mais qu'une remarquable compétence signale à l'attention comme coléoptérologiste de marque, mérite une mention spéciale pour les nombreuses espèces nouvelles que ses recherches ont acquises à notre faune.

Ce n'est pas non plus le seul titre qu'il possède à notre juste considération ; sous l'étiquette : « Avis pour coléoptéristes », il a fourni à notre *Revue* un travail très documenté et apprécié où son expérience a trouvé matière à s'exercer au milieu d'indications puisées aux meilleurs sources.

Enfin, en tant que secrétaire, dont il remplit les fonctions avec un zèle et une ponctualité au-dessus de tout éloge, M. le Lt Vreurick s'est acquis des droits particuliers à notre gratitude et vous me feriez un reproche de ne pas la lui témoigner vive et profonde en cette circonstance

Deux de nos distingués membres d'honneur, MM. les Professeurs Plateau de l'Université de Gand et Abbé Longin Navas du Colegio del Salvador, à Saragosse ont bien voulu, suivant leur traditionnelle et flatteuse habitude, alimenter notre *Revue* d'articles de grand intérêt et faire parvenir à la société de gracieux hommages de leurs publications

Nous nous faisons un plaisir de leur en marquer ici notre particulière reconnaissance.

Il nous reste deux devoirs à remplir :

Le premier vis-à-vis de M. Dotreppe auxquels sont dus nos chaleureux remercîments pour le zèle apporté par lui dans ses fonctions de trésorier dont il s'acquitte avec un tact, un dévouement dignes d'un meilleur sort.

Le deuxième concerne nos chers disparus de l'année MM Suars et Abbé Wautier, celui-ci, en son vivant, président d'honneur de la société entomologique namuroise Ils ont laissé parmi leurs collègues un souvenir vivace et de profonds sentiments de regret.

Observations entomologiques faites au cours de l'année 1910.

Les noms en caractères gras sont ceux des espèces ne figurant pas dans mon catalogue et qui depuis sa publication n'ont pas été signalées.

J'ai suivi pour la classification l'ouvrage du Dr Arnold Spuler, comme étant le plus en harmonie avec l'état actuel des connaissances entomologiques au point que cet ouvrage est devenu classique en Allemagne.

Scoparia ambigualis Var. **Octavianella** Mn.

J'ai trouvé cette variété ainsi que la Scoparia basistrigalis Knaggs à Bergh, le 11 juin. Je me les suis procurées en recherchant les Ambigualis sur les vieux troncs poussant en bordure. Je possède aussi une *Octavianella* étiquetée, Auderghem, 8-7-98.

Acalla schalleriana L. Meyrick ne mentionne qu'une génération pour l'Angleterre dont les chenilles sont adultes en juin. Snellen en mentionne deux pour la Hollande. J'ai constaté, cette année, une double génération en Belgique. J'ai d'abord trouvé des chenilles, à leur dernière ou avant-dernière période, en juillet, dans la forêt de Soignes, où elles étaient fort localisées et à Bergh. Dans la forêt de Soignes, elles vivaient surtout sur les framboisiers. A Bergh, je ne les ai trouvées que sur le saule-marceau.

J'ai récolté des chenilles de la seconde génération à la fin d'août à Eessen (Flandre Occidentale). Elles vivaient sur des rosiers et n'atteignirent pas à beaucoup près la taille de celles que j'avais capturées au commencement de juillet. Toutefois, il n'y eût pas de différence appréciable dans la taille des papillons des deux générations Ces deux générations ont payé un large tribut aux parasites.

L'année dernière j'avais obtenu des éclosions au commencement de juin, mais elles provenaient de chenilles ayant vécu aux dépens des azalées et ayant passé l'hiver dans une serre. J'en ai obtenu la variété **Confluana** Bang-Haas à la date du 7 juin 1909.

Une autre Acalla, *Acalla Rufana* Schiff., était jadis assez commune dans la forêt de Soignes. Elle semble en avoir complètement disparu. Je ne l'ai plus observée depuis onze ans.

L'*Acalla hastiana* L toujours abondante, du moins à l'état de larve, est polyphage. Je l'ai élevée jadis de l'érable et du prunelier. Cette année j'en ai capturé deux larves sur le tremble, à Verrewinkel, et je les ai nourries de cette essence. J'ai capturé, à Nederockerzeel, une chrysalide sur le peuplier blanc qui m'a donné l'ab. *divisana* Hb. à la date du 10 novembre 1910. Les différentes espèces de saules, surtout le *salix repens*, constituent la nourriture favorite de cette chenille, mais, comme nous venons de le voir, ce n'est pas sa nourriture exclusive.

L'*Acalla umbrana* Hb. paraît être fort rare. J'en ai vainement cherché un second exemplaire.

Pandemis cinnamomeana Tr.

Tortrix diversana Hb. var. *Transitana* Gn.

Tortrix viridana L. ab. *Suttneriana* Schiff.

J'ai obtenu ces trois raretés en recueillant au hasard des chrysalides

pendant le mois de juin à Auderghem. J'ai eu l'éclosion des deux premières le 1er juillet et celle de Suttneriana, le 17 juin.

Epiblema sordidana Hb. La chenille a été excessivement abondante, cette année, mais la plupart ayant été ichneumonnées, le papillon a été assez rare. De plus, les éclosions n'ont eu lieu qu'en octobre. J'ai remarqué qu'en captivité les chenilles chrysalident volontiers dans le sable

Notocelia tetragonana Stph. J'ai cru devoir omettre cette espèce dans mon catalogue. *Les Annales de la Société Entomologique de Belgique* mentionnent, il est vrai, *Pædisca luctuosana* Dup. que le catalogue de Staudinger et Wöcke donnait comme synonyme de *Tetragonana* Stph , mais *Luctuosana* Dup. se rapporte en réalité à *Epiblema cirsiana* L. qui est une toute autre espèce.

Notocelia tetragonana Stph. paraît rare là où elle existe. J'ai pris un exemplaire frais à Rochefort, en juin 1907, et un exemplaire passé à Uccle, le 10 septembre 1907, sur une haie disparue comme taut d'autres. La chenille vit sur la *rosa canina*

Trichoptilus paludum Z. Le 8 août dernier, mon attention ayant été attirée sur les Drosera qui, en certains endroits de la lande à Heide, tapissaient le sol, je suis parvenu à capturer le papillon de cette espèce, le second exemplaire capturé en Belgique.

Stenoptilia pneumonanthes Schleich. J'ai constaté cette année qu'on peut trouver la chenille jusqu'à la fin d'août. Les éclosions commencées à la mi-août se sont succédées jusqu'à la fin de septembre. J'ai constaté encore que la gentiane pneumonanthe n'est pas la nourriture exclusive de la chenille car j'ai pris le papillon, à Bergh, à la date du 12 août 1910 et la gentiane pneumonanthe ne pousse pas dans cette localité.

Coleophora ahenella Hein. Bergh est une nouvelle localité pour cette espèce si rarement observée en Belgique. La chenille n'y était pas rare cette année. J'ai trouvé les fourreaux contenant les chenilles sur les feullles du *Cornus sanguinea* à la date du 18 octobre 1910.

Coleophora ibipennella Z. J'ai omis cette espèce dans mon catalogue, le seul exemplaire observé ayant été pris au vol. On est, en effet, généralement d'avis que toute Coleophora doit être accompagnée de son fourreau. J'ai trouvé le fourreau d'*ibipennella* à Bergh, le 2 juillet et j'ai obtenu l'éclosion le 12. Le fourreau adhérait à une feuille de tremble, mais j'ignore si la chenille s'est nourrie de cette essence ou si elle ne s'y est fixée que pour opérer sa métamorphose.

Nystophora morosa Mühlig. J'ai trouvé à la fin de mai cette chenille en quantité prodigieuse dans le bois marécageux qui s'étend sur les limites de Bergh et de Nederockerzeel. Cette fois, j'ai réussi à l'élever. J'ai, à cet effet, piqué les tiges habitées dans du sable humide et recouvert de mousse dont j'ai entretenu l'humidité. J'ai obtenu ainsi trois papillons et une nuée de diptères.

Lithocolletis cavella Z. J'ai capturé un papillon de cette espèce, le 5 mai 1910, sur un tronc d'arbre de la forêt de Soignes.

Elachista apicipunctella. C'est à tort que j'ai considéré cette espèce comme peu abondante Il est vrai que souvent on prend le papillon isolément; mais

cette année, j'ai trouvé à Groenendael des troncs de hêtres qui en étaient littéralement couverts.

Elachista herrichii Frey est une espèce de notre zone calcaire. J'en ai pris deux exemplaires (♂ ♀) à Rochefort, en juillet.

Prays curtisellus Dup. En mai dernier, la chenille abondait à Bergh, au point d'être nuisible. Malgré cette abondance, le papillon semble y avoir été fort rare.

Acrolepia granitella Tr. Je n'ai pas dû attendre douze ans pour retrouver cette espèce ainsi que j'en exprimais la crainte fondée, il y a deux ans. La chenille de Granitella était, cette année, fort abondante partout où poussait la Pullicaria dyssenterica.

Heliozela stannella F. R. J'ai trouvé, le 19 mai dernier, dans la forêt de Soignes, autour de jeunes chênes, une quantité prodigieuse de ces petits papillons. De jeunes sapins en étaient littéralement couverts. Cette apparition toute locale a été de fort courte durée.

Nepticula samiatella HS. J'ai trouvé, le 13 octobre, une mine de Nepticula samiatella sur une feuille de chataignier, dans la forêt de Soignes. Samiatella est la seule Nepticula vivant sur cette essence.

Nepticula regiella HS. J'ai trouvé la mine de cette Nepticula à Bergh et à Groenendael et j'en ai obtenu des cocons.

Nepticula atricollis Stt. J'ai retrouvé cette Nepticula à Groenendael Elle semble rechercher les vieilles haies d'aubépine bien touffues. Mes chenilles d'Atricollis ont chrysalidé le 6 octobre.

Nepticula viminetícola Frey. J'ai trouvé pendant le mois d'octobre à Nederockerzeel, sur le *salix viminalis*, un grand nombre de mines de Nepticula. Plusieurs chenilles ainsi capturées formèrent des cocons en tout point conformes à la description que Snellen donne du cocon de *Nepticula viminetícola* Ce cocon diffère complètement de celui de *Nepticula salicis*. Beaucoup de mines étaient vides et provenaient probablement du moins en partie de chenilles ayant miné en juillet. Cette espèce devait se rencontrer en Belgique car elle est répandue en Hollande, sans toutefois y être commune. Je l'ai vainement cherchée dans les oseraies. Je ne l'ai trouvée que sur les *salix viminalis* croissant au milieu d'autres essences. Snellen a trouvé la chenille plus souvent sur le *salix alba* que sur le *salix viminalis*.

Nepticula decentella HS J'ai déterminé un exemplaire de Nepticula decentella capturé à Bruxelles par M. de Hennin.

Scoliaula quadrimaculella Boh. J'ai capturé un exemplaire de cette rare espèce à Bergh, le 12 août. A ma connaissance c'est le troisième exemplaire pris en Belgique.

Eriocrania purpurella Hw. Cette Micropteryx a été cette année fort abondante dans la forêt de Soignes, plus abondante même que la commune *Eriocrania sparmannella* Bosc. L'*Eriocrania semipurpurella* Stph. autrefois si commune était d'une rareté excessive.

Baron G. de Crombrugghe de Picquendaele.

Description de Diptères Chironomides nouveaux

par le Dr M. Goetghebuer.

Chironomus formosus sp. nov.

6,5-7 mm. Antennes à 1er article jaune, les suivants un peu brunâtres chez le ♂, entièrement jaunes chez la ♀; plumet ♂ grisâtre. Palpes bruns. Face jaune. Thorax d'un noir très luisant; scutellum et métanotum noirs. Abdomen : ♂ segments 1 à 5 de coloration vert clair, les trois derniers segments d'un brun foncé; ♀ les deux premiers segments seuls d'un vert clair, les autres brun noirâtre. Organes génitaux ♂ noirs; articles terminaux de la pince longs, aplatis et élargis. Ailes blanchâtres à nervures d'un brun jaunâtre. Balanciers blanchâtres. Pattes : hanches noirâtres à extrémité blanche; trochanters blancs; fémurs noirs à base étroitement blanche; tous les tibias entièrement noirs. Les articles des tarses sont blancs, sauf le dernier qui est noirâtre. Tarses antérieurs non frangés; le métatarse antérieur est d'un quart plus long que le tibia.

Ce *Chironomus* est voisin de *Pedellus* De Geer, mais diffère par les détails de coloration et par la forme de la pince génitale ♂. D'après M. J.-J. Kieffer, cette jolie espèce est nouvelle. J'en ai trouvé trois exemplaires, 2 ♂ et 1 ♀, dans la vallée du Rabais, aux environs de Virton, le 18 juin 1910.

Culicoïdes Kiefferi sp. nov.

2 mm. Tête noirâtre. Antennes à 1er article noir, les autres brunâtres. Mesonotum brun-noir mat, à pubescence brun-jaunâtre sur le disque et offrant en avant de chaque côté une tache de duvet grisâtre. A la partie postérieure du mesonotum, au devant du scutellum se trouve également une zone de duvet grisâtre au milieu de laquelle se trouvent isolées, deux petites taches obscures. Scutellum et metanotum noirs. Abdomen brun-noir, mat. Fémurs et tibias d'un brun foncé, à genoux noirs, les articles des tarses blanc jaunâtre avec l'extrémité de chacun d'eux étroitement noire. Ailes blanchâtres, pubescentes. Cubitus séparé de la sous-costale et réuni à celle-ci par une nervure transversale. Une tache noire très apparente, au bord antérieur de l'aile, au niveau de la 2e des petites cellules formées par la sous-costale et le cubitus.

Gand : 1 ♀ trouvée le 27 mai 1910. Dédiée à M. le prof. Kieffer, de Bitche (Lorraine).

Culicoïdes flaviventris nov. sp.

1 mm Tête très aplatie d'avant en arrière, jaune. Antennes noires à articles globuleux, les 4 avant-derniers ovoïdes, le dernier allongé. Pubescence des 5 derniers articles à reflets blancs. Palpes jaunes. Mesonotum noir luisant, offrant une tache jaune-clair de chaque côté en avant, une tache allongée jaune de chaque côté de la ligne médiane dans la moitié postérieure; une autre tache triangulaire jaune en avant de la racine de l'aile. Côtés du thorax jaunes Scutellum jaune, metanotum noir. Abdomen noir, base du 1er segment et bord postérieur des segments étroitement jaunâtres; le dernier segment et le ventre jaunes Pattes jaunes; genoux, extrémités des tibias et des articles des tarses noirs; fémurs postérieurs

noirs avec la base étroitement jaunâtre Ailes : nervure sous-costale confondue avec le cubitus dans sa 1re portion; la cellule située entre l'extrémité de la sous-costale et celle du cubitus très petite et presque oblitérée; fourchette discoïdale brièvement pediculée. Pubescence des ailes peu abondante. disposée principalement le long des nervures et à l'extrémité.

Gand : 1 ♀ en septembre.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Chenille; mœurs; nourriture. — La chenille sort de l'œuf dans la deuxième quinzaine de juin ou en juillet, suivant les années. Au moment de sa naissance et jusqu'à la 1re mue, elle est d'un jaune verdâtre, avec la corne anale très longue, légérement bifide à l'extrimité et de couleur brun noir. Elle se développe assez rapidement et atteint 7 à 8 mm. au moment de muer pour la première fois. Après la 1re mue, la tête est petite, allongée, d'un vert brillant, ainsi que le corps; lignes sous-dorsales blanchâtres. La corne anale est toujours longue, droite et d'un brun-rougeâtre à la base avec la partie supérieure noirs. Sur le 1er et le 2e segments abdominaux, on remarque deux sortes de petites lunules qui seront plus tard les fameux ocelles de la larve adulte. Après la 2e mue, la larve peut mesurer 19 mm , pour arriver à 25 mm. aux approches de la 3e mue. La tête est fort petite par rapport à la taille du corps; elle est d'un vert clair. Le métathorax commence à prendre un grand développement; la tête, le prothorax et le mesothorax deviennent sensiblement rétractiles. Les ocelles prennent une forme définie, ils sont jaunâtres, bordés de noir en-dessous. La corne anale n'est plus aussi longue qu'elle était dans les deux intervalles précédents. Les traits obliques commencent à apparaître. L'ensemble du corps est d'un beau vert chagriné. Après la 3e mue et jusqu'à la 4e, la larve arrive à une taille de 40 mm et plus; elle conserve encore, en général, la teinte verte ordinaire; mais c'est vers cette époque que la forme brune commence à se montrer. — Les femelles, pour certains auteurs, mais cela n'est pas entièrement démontré. — Il y avait déjà une faible tendance à la variation chez certaines chenilles, après la 2e mue dans un de nos élevages. — Maintenant, la tête, le prothorax et le mésothorax sont franchement rétractiles, comme ils resteront jusqu'à la fin de la vie larvaire. Le métathorax et les premier et second segments abdominaux sont fort développés et comme soufflés La corne anale, toujours noire à la base, devient blanchâtre à l'extrémité. Après la 4e mue, la chenille ne change plus beaucoup de forme ni de teinte; elle arrive rapidement à une taille de 60 à 70 mm. La tête est allongée, très petite, de teinte vert terne, chez la race verte, et brune, chez la race foncée. Adu te, la chenille, quand elle est étendue, arrive à une longueur de 80 mm. de la pointe anale à l'extrémité de la tête. La durée de la vie larvaire (ici à Namur) est de 28 à 35 jours.

Il y a beaucoup de menus détails dans la structure externe de la chenille que nous devons passer sous silence, pour ne pas allonger outre mesure notre travail D'ailleurs, ceux qui voudraient faire une étude approfondie des chenilles de ce groupe intéressant, peuvent consulter le savant travail de Tutt (*Brit Lep* , vol IV, 1904). Cet ouvrage est un des plus complet sur la matière.

Dans son jeune âge, la larve se tient assez cachée dans les feuilles des plantes nourricières; mais plus tard, elle ne se dérobe plus, elle mange à découvert sur le dessus des tiges et parfois en plein soleil. En cas de danger, elle a la faculté de retirer la tête, le prothorax et le mesothorax dans le métathorax qui devient monstrueux, ainsi que les deux premiers segments de l'abdomen, par rapport aux autres parties de la larve. Alors on voit mieux les grands ocelles qui ont l'air de vous regarder comme des yeux terrifiants, ce qui, dit on, effraye les oiseaux et les insectes parasites. — Ceci est fort contestable....

La chenille qui vit dans les endroits humides, au bord des rivières et dans les fossés tombe parfois à l'eau, mais elle n'est perdue pour cela; elle nage et elle se raccroche facilement au premier objet venu. La partie enflée de l'avant du corps emmagasine de l'air et lui donne la faculté de maintenir la tête hors de l'eau ; elle peut rester plusieurs heures émergée sans en souffrir.

La chenille de *Ch Elpenor* vit sur beaucoup de plantes. Voici les principales : Plusieurs espèces d'*Epilobium* et de *Galium; Fuchsia*, Vigne, *Impatiens noli me tangere*, *Rubia tinctoria*, *Lythrum salicaria*, *Circaeæa lutetiana*, *Ampelopsis hederacea*, Vigne vierge, *Balsamina repens*, *Lonicera* (Bartel), pommier (Thornewill), laitue (Vaughan) etc.

La larve à l'état libre est souvent parasitée par des ichneumons et des mouches. Tutt indique les espèces suivantes : *Amblyteles proteus*, *Amblyt fusorius*, *Ichneumon privenis*.

Comme on le voit, ces insectes ne reculent pas devant l'aspect terrifiant de la larve, et si certains oiseaux la dédaignent, c'est probablement que le morceau n'est pas de leur goût.

Chrysalide. — Arrivée à la fin de la dernière période de sa vie larvaire, la chenille cesse de manger; de plus, par une suprême déjection, elle se débarrasse l'intestin des derniers détritus de nourriture qui l'encombraient encore Désormais, aucune substance extérieure n'est plus nécessaire à son économie vitale, pendant sa plus ou moins longue période de repos. Elle erre à droite et à gauche, parcourant parfois une assez grande distance avant de trouver un endroit qui lui convient — ces observations ont été faites tant à l'état libre qu'en confinement; — ses recherches durent souvent plus d'un jour et elles se font dans un périmètre assez grand, autour des plantes nourricières. Dans la nature, les emplacements préférés sont ceux qui se trouvent situés au pied des brouissailles ou des fortes touffes de plantes basses, croissant près des cours d'eau ou des fossés Enfin, l'endroit favorable est trouvé, et aussitôt la chenille se met à l'œuvre pour la construction de sa demeure nymphale. Elle attire à elle des feuilles sèches, des brins d'herbe, de la mousse, des petits morceaux de bois mort, etc., qu'elle relie

ensemble par des fils de soie. Le cocon est lâche, mou, assez gros, placé, le plus souvent, à la surface du sol, plus rarement enfoncé, en partie, dans la terre ; sa confection est terminée souvent en moins de vingt-quatre heures. En confinement, nous avons remarqué que la chenille reste parfois trois jours, et même plus avant de se transformer.

Aussitôt que la chenille s'est dépouillée de sa dernière peau, la chrysalide apparaît d'un jaune terreux, plus ou moins foncé suivant les différentes parties du corps. Mais cet état dure peu : en moins de quarante-huit heures la teinte définitive est parfaite.

La chrysalide est cylindrique, avec un léger renflement vers le thorax et le dernier segment abdominal terminé par une forte pointe recourbée en crochet. La longueur totale, depuis le haut de la tête jusqu'à l'extrémité de la pointe anale, est d'environ 46 mm. Le thorax, les étuis des ailes et la région dorsale sont ordinairement d'un brun acajou foncé, parfois noir ; les segments de l'abdomen sont d'un jaune terreux plus ou moins foncés, avec les intervalles grisâtres. On remarque que les segments abdominaux 5, 6 et 7 sont ornés d'un cercle d'épines bien développées, qui donne à la nymphe la faculté de se mouvoir dans son cocon et parfois d'en sortir tout à fait, même avant l'éclosion de l'insecte parfait *(A suivre.)*

VARIA.

M. Hemm. de Hennin de Boussu-Walcourt, avocat à Bruxelles, fait remarquer que ses observations à propos de *Thaumetopoea Processionea* et de *Larentia Unangulata*, parues dans la *Revue* d'octobre 1910, ont pour but de répondre aux points d'interrogations du Catalogue des Lépidoptères de Belgique, par L.-J. Lambillion.

M. de Hennin fait également remarquer, à propos des sons émis par la chenille de *Rhodinia Fugas*, que M. Alex. Guiart a publié une note à ce sujet dans notre *Revue Mensuelle* d'octobre 1903, page 64.

*
* *

Notre excellent collègue, M Sylvain Somers, de Malines, nous écrit qu'il a obtenu, le 15 avril 1910, une éclosion de *Xylina Lamda* var. *Zinckenii* provenant de chenilles récoltées aux environs de Malines en 1909.

C'est une nouvelle localité pour cette belle et rare noctuelle, une des gloires de notre faune lépidoptérologique.

*
* *

M J Sibille, notre sympathique collègue, a été assez heureux d'élever cette année des chenilles de *Stauropus Fagi* Il a observé qu'en captivité, la chenille préfère à tout autre chose le sorbier des oiseleurs *(Sorbus aucuparia* L).

Jambes, le 10 décembre 1910. L.-J. Lambillion.

Table alphabétique des matières.

Janvier à Décembre 1910.

Pages.

Avis pratiques pour les coléoptéristes . . 14, 21, 30, 38, 45, 49, 59
Biologie 27
Conchylis Purpuratana. . . 72, 80
Culex morsitans 53
Description de Diptères nouveaux 96
Errata 38, 74
Extraits des procès-verbaux :
Séance de Janvier . . 1
Id. Février . . 13
Id. Mars . . . 21
Id. Avril . . . 29
Id. Mai 37
Id. Juin . . 45
Id. Juillet . . . 49
Id. Août . . . 58
Id. Septembre . 65
Id. Octobre . . 73
Id. Novembre . 81
Id Décembre . 89
Histoire naturelle et mœurs des papil. belges. 17, 43, 61, 69, 78, 87, 97
Larentia Unangulata. 72, 80

Pages.

Lépidoptères des environs de Gand 26
Lépidoptères des environs de Maredsous 66
Lépidopt. Rhopalocères attirés par des matières autres que le nectar des fleurs 82
Liste des membres 7
Id. de captures (Coléoptères) . 36, 86
Id. Id. (Lépidoptères) 5, 17, 26
Lymantria Monacha 80
Nécrologie 57
Névroptères 74
Nos Nymphalides 3, 31, 68
Observations biologiques . . . 84
Id Entomologiques . 93
Pieris Napi et ses variétés. . . 47
Rapport du Président 90
Revue des Revues. . 6, 20, 28, 44, 48
Stauropus Fagi 99
Thaumetopoea Processionea . . 80, 99
Varia. . 19, 28, 44, 56, 63, 72, 79, 99
Var et ab. de Lép. 2, 31, 54, 68, 76, 77
Xylina Lamda var. Zinckenii. . 99

La prochaine séance

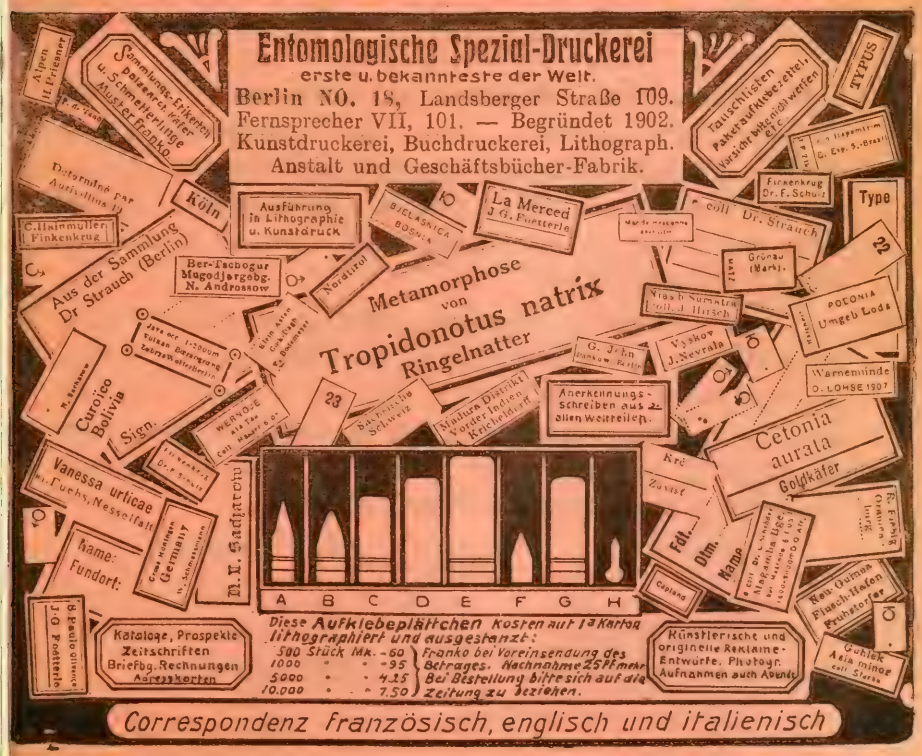
de la Société est fixée au dimanche 8 janvier, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologische Special-Druckerei. Berlin N.O. 18, Höchstestr. 39. Fernruf VII, 101



Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÈPIDOPTERES 54

(pour **1911**) (**100 pages** gr. in-8°) **18,500** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **10,000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1,600 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus : **89 Centuries** et **4 lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

164 pages (gr. in-8°) **29,000 espèces** de la **faune paléartique**, **122 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2,100** et **3,000** genres).

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9,500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

ONZIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

220208

N° 1 — JANVIER 1911

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

ONZIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 1 — JANVIER 1911

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

Histoire Naturelle et Mœurs

DE TOUS LES

PAPILLONS DE BELGIQUE

DESCRIPTION COMPLÈTE DE CHAQUE ESPÈCE :

Insecte parfait, Œuf, Chenille, Chrysalide
Plantes nourricières, Epoque d'éclosion, Localités
Distribution géographique, etc., etc.

OUVRAGE PRÉCÉDÉ DE RENSEIGNEMENTS

anatomiques et biologiques

ET D'UNE

LISTE DE PAPILLONS FOSSILES

par L.-J.-L. LAMBILLION

VICE-PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE NAMUR

PREMIER VOLUME

comprenant les 103 premières espèces avec toutes les variétés connues

---

Prix : Cinq francs

En envoyant un mandat-poste de **5** *francs on reçoit* **franco**, *pour toute la Belgique, le volume par retour du courrier. Ajouter 60 centimes en plus pour les autres pays d'Europe.*

S'adresser à l'auteur, rue des Cotelis, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 1. 25 Janvier 1911.

Extrait du procès-verbal de la séance du 8 Janvier 1911.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Dotreppe, trésorier.

MM. Havelaar, Bon de Crombrugghe de Picquendaele, Poskin, Lambillion et Sibille, empêchés, font excuser leur absence.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

M Dotreppe, trésorier, me charge de rappeler aux membres de la société qu'il mettra en recouvrement les quittances pour 1911, dans la première quinzaine de Février Il prie les membres habitant l'étranger de lui faire parvenir leur cotisation par mandat postal.

Reçu le n° 12 de 1910 et le n° 1 de 1911 de *Deutsche entomologische national bibliothek* et le n° 4, 2e volume de *Pomona Collège - Journal entomology.*

La séance est levée à dix-huit heures.

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

Liste de captures de Lépidoptères effectuées aux environs de Bruxelles en 1910.

par M. Edmond Hippert.

Spilosoma Menthastri Esp. — Eclosion d'un ♂ le 27 avril à Auderghem. C'est la première fois que je remarque l'insecte parfait sitôt dans l'année. — *Phalera Bucephala* L. Espèce commune, mais rare à Watermael où elle a été capturée. - *Pheosia Dictaeoides* Esp. Un ♂ capturé à Schiplaeken où l'espèce est fort rare — *Pygaera Anachoreta* F. J'ai capturé un mâle de cette Pygère au parc Josapha, à Schaerbeek, où elle est fort rare. — *Arctia Caja* L. J'ai pris une femelle à Schaerbeek où elle est rare. — *Petilampa Arcuosa* Hw. J'ai capturé un exemplaire de cette rare noctuelle à la gare de Boitsfort. — *Leucania* L *album*. J'ai pris un exemplaire, le 27 juin, à Watermael, où l'espèce est fort rare; je signale la précocité. — *Agrotis Triangulum* Hufn. Un exemplaire pris à Schiplaeken où l'espèce est rare. — *Mamestra Oleracea* L. Cette espèce, fort commune, est rare à Schaerbeek; j'en ai pris un exemplaire dans mon jardin. — *Miana Bicoloria* ab. *Furuncula* Hb. Capturée au parc Josapha, à Schaerbeek, où elle est fort rare. *Luceria Virens* L. Un exemplaire pris à Schiphaeken; elle y est rare. — *Amphipyra*

Tragopoginis L. J'ai pris un exemplaire à Schiplaeken où l'espèce est rare. — *Orthosia Circellaris* Hufn. J'ai pris une femelle à Schiplaeken où l'espèce est rare; elle était autrefois fort commune à Héverlé près de Louvain. — *Epineuronia Popularis* F. Cette noctuelle, assez répandue, est rare à Schiplaeken où j'en ai pris un ♂. La femelle est très rare, au cours de mes chasses je ne l'ai jamais capturée. — *Ennomos Alniaria* L. J'ai pris un mâle à Schiplaeken où l'espèce est rare. — *Larentia Ferrugata* Cl J'ai pris un exemplaire dans notre jardin à Schaerbeek où l'espèce est rare. — *Abraxas Marginata* L. J'ai pris un exemplaire à Watermael où l'espèce est rare. — *Agrotera Nemoralis* Sc. J'ai pris un exemplaire de cette espèce dans un jardin à Watermael où elle est rare. — *Nemophila Noctuella* Schiff. Cette espèce est rare à Shiplaeken, j'y en ai pris un exemplaire.

Schaerbeek, le 8 décembre 1910.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

A différentes reprises, dans nos élevages de cette espèce, nous avons été témoin de faits vraiment étranges dans la vie nymphale des papillons. Après un vacarme infernal dans son cocon, vacarme qui durait parfois plusieurs heures, la chrysalide sortait de sa coque de mousse et venait se balader dans la boîte à éducation, avançant par contorsions, s'aidant des épines des 5e, 6e et 7e segments abdominaux. Après une promenade ainsi d'une heure ou deux, la nymphe arrivée dans un coin de la boîte, restait immobile jusqu'au moment de l'éclosion qui avait lieu souvent plusieurs mois après son incartade. — Il est bien entendu que ceci est une exception plus ou moins rare. — Ce dont nous n'avons jamais observé, c'est qu'une chrysalide une fois sortie de son cocon y soit retournée.

Plusieurs naturalistes ont fait les remarques que nous rapportons plus haut, et Tutt en parle dans son histoire naturelle de l'espèce. L'auteur anglais indique aussi une observation importante de Bacot qui montre la grande résistance vitale de la nymphe de cette espèce. Des chrysalides ont été submergées pendant des périodes variant de quelques heures à 23 jours, aucune n'a péri.

L'état nymphal dure de 30 jours à 9 mois; 30 jours (ou environ) quand le papillon éclôt en septembre de la même année; 9 mois quand le papillon éclôt en mai-juin de l'année suivante.

Il est assez facile de trouver les nymphes de *Ch Elpenor* partout où les chenilles ont été communes en juillet-août. L'époque la plus favorable aux recherches est en mars-avril.

Insecte parfait, mœurs, localités, etc. — En Belgique, en Allemagne, en Angleterre, dans le nord de la France, etc , le papillon éclôt depuis la fin mai jusque vers la mi-juin, parfois plus tard, quand l'année est mauvaise. Les éclosions ont lieu le matin vers neuf heures (Tutt). Dans nos élevages, nous avons observé que les éclosions commencent vers huit heures

du matin et continuent jusque vers trois heures de l'après-midi. Au moment de la sortie du cocon, on entend un fort grattement comme celui qui serait produit par une souris rongeant des cosses de pois. Bientôt le papillon émerge de sa chrysalide, les ailes recoquillées, faisant toujours l'effet d'un petit individu qui sort de l'eau. Il court rapidement et il s'accroche au premier objet venu pour étendre et sécher ses ailes, avec tous les mouvements connus chez les lépidoptères en pareille circonstance. L'opération dure moins de deux heures. Alors l'insecte reste en repos, les ailes étendues sur le dos à la façon des sphinx. Aux approches du crépuscule, le papillon commence à s'agiter et bientôt il part comme un trait. Les mâles s'envolent toujours avant les femelles. Le soir, vers huit heures et demie ou neuf heures, on les voit butiner sur les fleurs, parfois en grand nombre, quand l'année est favorable; ils affectionnent particulièrement les suivantes : saponaires, pétunia, chèvrefeuilles, Syringa, Echium, etc. On les prend aisément au vol.

Il est maintenant reconnu par bon nombre de naturalistes que l'insecte est attiré par les matières sucrées; il vient fréquemment à la miellée. Les Messieurs Castin l'ont pris souvent dans leurs chasses à la miellée à Saint-Servais, au début de juin, à la soirée, où il venait se poser sur les troncs d'arbre amorcés pour les noctuelles, suçant le doux liquide sans trop s'inquiéter de la lumière artificielle. Tutt rapporte une vingtaine de cas où l'insecte a paru à la miellée en Angleterre, même par une pluie battante. Le papillon est aussi attiré par la lumière. A la gare de Namur, certaines années, en juin, c'est par centaines qu'on les prend aux lampes électriques. En une seule occasion, on a vu l'insecte butiner sur des fleurs en plein jour, dans une prairie au bord de la Meuse, mais le papillon était usé, défraîchi. Au repos, pendant le jour, on a trouvé le papillon plusieurs fois sur des murs, à Saint-Servais et à Namur. A Saint-Servais sur un mur tapissé de vignes (Lambillion). Dans d'autres occasions, on l'a trouvé endormi sur des plantes de jardin, même en ville, et sur des gazons touffus au bord des cours d'eau.

A-t-on déjà trouvé l'insecte en copulation à l'état libre? C'est un renseignement que nous n'avons pu obtenir de nos correspondants. Mais, en revanche, en captivité, dans des élevages nombreux, les accouplements ne sont pas rares; ils ont lieu au début de la soirée. Une grande cage à élevage contenait plusieurs mâles éclos depuis un et deux jours et déjà assez défraîchis; une femelle nouvellement née y fut introduite. Vers la soirée, les mâles commençaient à manifester leur impatience et bientôt ils volaient avec fureur. Chaque fois qu'ils touchaient la femelle, celle-ci avait un léger mouvement des ailes, mais elle restait en place. Après quelques tentatives assez pressantes, un mâle se rapprocha de la femelle à reculons et l'accouplement s'effectuait. Tout aussitôt la porte de la cage fut ouverte pour laisser sortir les autres mâles, par trop turbulents, et laisser en paix le couple procréateur. La copulation a duré jusqu'au matin assez tard. La séparation s'est effectuée peut-être plus tôt qu'à l'état libre, parce que la cage était exposée à une lumière trop vive. Quoique la femelle ait vécu près d'une semaine après l'accouplement, elle n'a déposé aucun œuf; mais il n'y

avait dans la cage aucune plante vivante. Les Messieurs Castin ont aussi obtenu des accouplements en captivité, mais ils n'ont pas fait d'observations.

Tutt rapporte que les œufs, à l'état libre, sont déposés isolément sur le dessous d'une feuille de la plante nourricière, rarement deux sur la même feuille, que l'œuf est ovoïde, arrondi, mesurant 1,5 mm, de long pour 1,2 mm. de large; de couleur vert terne au moment de la ponte, tournant dans la suite au vert jaunâtre. La surface paraît lisse à l'œil nu, mais à la loupe on remarque une légère réticulation. L'état d'œuf dure de 7 à 10 jours.

La vie du papillon est relativement courte. Elle est de 8 à 10 jours en captivité et de 15 à 20 jours à l'état libre, si l'on prend une moyenne depuis les premières apparitions de l'insecte sur les fleurs, au début de juin, jusqu'aux dernières à la fin du même mois. Il convient de dire que dans nos expériences en chambre, les papillons n'ont eu pour tout réconfortant que de l'eau fraîche, aliment assez maigre pour prolonger la vie outre mesure.

Il est à peu près certain qu'il n'y a qu'une seule génération annuelle en Belgique. Si parfois on a trouvé des papillons en septembre, toujours rarement, rien ne prouve que ces individus tardifs, d'éclosion anormale, puissent donner naissance à une deuxième génération de chenilles à la fin de la saison. En tout cas, malgré nos recherches les plus actives, nous n'avons jamais trouvé des larves de *Ch. Elpenor* en octobre. Mais il paraît que dans les contrées méridionales de l'Europe il y a presque toujours une seconde génération; la première en mai-juin et la deuxième en août-septembre.

L'abbé J. de Joannis, dans son Atlas colorié des papillons d'Europe, Paris 1901, indique deux générations pour *Ch. Elpenor* : mai, juin et septembre, octobre et il donne comme époque des chenilles, juillet, août. Ces indications, tant pour les larves que pour les papillons, concordent parfaitement avec ce que nous observons ici. Mais dans son travail sur les papillons du Morbihan (*Contribution à l'étude des Lépidoptères du Morbihan*, p. 12, Paris 1908), il donne comme époque des papillons, juillet, août et juin pour les chenilles. Il ajoute que l'espèce paraît hiverner à l'état d'œuf.

Il est possible qu'il en est ainsi en Bretagne, et particulièrement dans le Morbihan où le climat est tout autre que celui de la Belgique ou du nord de la France. Mais ici, il est hors de doute que *Ch Elpenor* hiverne à l'état de nymphe; les éclosions de l'insecte parfait en mai-juin en sont une preuve évidente. D'ailleurs, en captivité les chrysalides passent l'hiver, sauf les rares exceptions dont nous avons parlé plus haut.

L'espèce est répandue dans la plus grande partie de la Belgique et parfois fort commune dans certaines localités. Elle était autrefois abondante (en larves) dans les petits ruisseaux et les fossés de Jambes, avant qu'on en ait établi le curage régulier. Elle est encore fort commune certaines années au bord de la Sambre et dans toute la vallée du Houyoux, au moins jusqu'à l'entrée de ce petit cours d'eau sur le territoire de la ville de Namur.

Distribution géographique. — Cette espèce est répandue dans presque toute l'Europe, depuis les confins du sud jusqu'à l'extrême nord; toutefois, il est douteux qu'elle se trouve en Grèce Elle est aussi répandue

dans la plus grande partie de l'Asie; mais elle semble manquer complètement dans les autres parties du monde : Afrique, Amérique et Australie. — Asie : Asie Mineure, nord de la Perse, nord de l'Inde : Simla, Darjeeling, Almora, Punja, Himalaya, Assam, etc ; région de l'Amour; Altaï, Corée, Japon; Chine centrale, septentrionale : Pékin, Chang-Haï, etc.

Suivant Rothschild et Jordan il y a deux formes distinctes en Asie : l'une de Chine et du Japon, l'autre d'Assam.

Europe : Espagne et Portugal, Italie, Autriche et Hongrie, Tyrol, France, Suisse, Allemagne, Angleterre, Hollande, Russie, Finlande; Scandinavie : Danemark, Suède, Norvège jusqu'en Laponie.

Variétés et aberrations de Lépidoptères étrangères à la Belgique.

Deilephila (Hyles) **Euphorbiæ** L.

(Voir la *Revue* de juillet 1910, page 54)

ab. **Latifolii** Th.-Mieg (1). — « Tout ce qui est rouge chez *Euphorbiæ* est jaune dans cette remarquable aberration. Il m'en est éclos quelques individus, conjointement avec des exemplaires typiques, de chenilles recueillies au pied des Albères. » — Pyrénées orientales (Thierry-Mieg).

ab. **Restricta** Rothschild et Jordan. — Les ailes supérieures sont entièrement d'un basané olivâtre, à l'exception d'une petite tache au bout de la cellule, et d'une série de taches linéaires sur les nervures; franges de la marge postérieure de teinte chamois blanchâtre, celles de la marge antérieure couleur argile. Dessus des ailes inférieures d'un rouge jaunâtre, beaucoup moins brillant que chez *Euphorbiæ* type. Dessous du corps et des ailes plus nuancé et plus tacheté de brun, particulièrement les ailes; les antérieures fort peu rouges, les postérieures jaune rougeâtre. Trouvée au champ d'exercice à Bamberg. Reçue de A. Heyne (Rothschild et Jordan).

var. **Paralias** Nick. — Les chenilles de cette variété ont été trouvées, en premier lieu, dans l'île de Lydo, près de Venise, en 1835. Elles étaient caractérisées par leur grande taille et par des taches plus foncées que chez *D. Euphorbiæ*.

Le papillon est un cinquième plus grand qu'*Euphorbiæ* et paraît être de la taille de *D. Nicea*, mais il est le même pour les dessins et la teinte que le premier. La tache noire du milieu des ailes antérieures est plus grande que chez *Euphorbiæ*. La bande transverse chez *Euphorbiæ* est simple ou double et arquée; chez la var. *Paralias* elle est plus définie et en forme de S, la tache olive de l'angle interne du dessus des ailes antérieures est plus grande.

On a trouvé en grand nombre des chenilles de cette variété près de Rome.

Distribution géographique : Asie, Asie Mineure, Amasie et Tokat, Taurus, Sicile, Syrie, Autriche-Hongrie, Grèce, Portugal, France (Haute-Garonne), Italie, Russie (Transcaucasie, Borjom), etc.

---

(1) Cette aberration est nommée *Latifolii* dans le catalogue de Staudinger et Rebel ; mais dans l'ouvrage de Tutt (Brit. Lep., vol. IV, p. 206), elle est orthographiée *Lafitolii*. A la page 483, et dans le supplément du même ouvrage, elle est signalée plusieurs fois encore, et toujours sous la dénomination de *Lafitolii*. Quel est le vrai nom parmi les deux.

var. **Grentzenbergi** Stgr. — En mai et juin 1884, Grentzenberg trouva, à l'île de Capri des chenilles de cette variété en grande quantité. Une trentaine de ces chenilles produisirent des papillons très différents du type *Euphorbiæ*.

Chez tous ces exemplaires, les espaces clairs (gris ou blancs), et spécialement le thorax et les ailes antérieures, sont plus ou moins d'un brillant rouge. C'est surtout frappant pour les larges bandes médiane et terminale qui sont toujours rouges. Nous avons aussi chez nous des spécimens d'*Euphorbiæ* avec une teinte plus ou moins rouge, mais ces spécimens allemands sont tout à fait distincts, au premier coup d'œil, de la variété *Grentzenbergi*, en particulier la partie centrale des ailes supérieures reste toujours chez ceux-là plus ou moins grises (gris blanc); les rayes latérales du prothorax et de la tête sont aussi rouges chez la forme de Capri. Les taches blanches de l'abdomen et la marge des segments sont rouges chez quelques spécimens. En un mot, la surface des ailes et du corps est plus rouge que chez les plus rouges exemplaires d'*Euphorbiæ* (Staudinger).

Distribution géographique : France (Haute-Garonne, Toulouse), Capri, Sicile, Portugal. *(A suivre)*

VARIA.

L'étude si hautement intéressante de notre éminent confrère, M. Félix Plateau, de Gand, publiée dans la *Revue* de novembre dernier, page 82, sous le titre de *Lépidoptères Rhopalocères attirés par des matières autres que le nectar des fleurs*, outre sa valeur intrinsèque, a encore eu le mérite de provoquer ou rappeler les souvenirs d'un grand observateur, M. l'abbé Cabeau. Le savant professeur de Virton se rappelle qu'une année au mois d'août, son attention a été attirée sur un spécimen, défraîchi, d'*Apatura Iris* butinant en plein soleil, dans un jardin, sur des fleurs de carotte. L'insecte n'était pas, à proprement parler, au repos, se chauffant au soleil, il butinait bel et bien. Dans le moment, ce qui a surtout retenu l'attention de l'observateur, c'est le fait de voir l'*Apatura Iris* si tard dans la saison.

*
* *

Notre jeune et sympathique correspondant, M. Paul Maréchal, a pris, en août dernier, à Bourg-Léopold, plusieurs espèces intéressantes de Lépidoptères : *Argynnis Selene* Schiff, provenant d'une seconde génération. — *Ennomos Fuscantaria* Hw C'est une nouvelle localité pour cette belle espèce. — *Ellopia Prosapiaria* ab. (?) *Manitiaria* HS (L'exemplaire est un peu passé pour être déterminé avec certitude)

Il y a encore quelques espèces qui semblent appartenir à des variétés non connues; il faudra les soumettre à un examen approfondi avant de les signaler.

Jambes, le 10 décembre 1910. L.-J. Lambillion.

Société Entomologique Namuroise

LISTE DES MEMBRES EN 1911

Feu M. Modeste BIOT

PREMIER MEMBRE DONATEUR DE LA SOCIÉTÉ

Membres honoraires.

MM.

JOANNIS, LÉON (abbé de), professeur, 4, rue Richemont, Vannes (Morbihan), France : Lépidoptères du monde.

JOANNIS, JOSEPH (abbé de), docteur en philosophie, ancien président de la Société Entomologique de France, 7, rue Coëtlogon, Paris (France) : Lépidoptères du monde.

LONGIN NAVAS (abbé), professeur, Colegio del Salvador, apartado nùm, 32, à Saragosse (Espagne) : Névroptères.

MÉDULFE (frère), professeur, Institut Saint-Jean-Baptiste, à Wavre : Lépidoptères, principalement les chenilles.

PAQUE (abbé), professeur au Collège Saint-Michel, 14, rue des Ursulines, à Bruxelles : Faune des insectes microscopiques du monde.

PLATEAU, FÉLIX, officier de l'Ordre de Léopold, docteur en sciences, membre de l'Académie royale de Belgique, professeur émérite de l'Université de Gand, président d'honneur de la Société Entomologique de Belgique, 136, chaussée de Courtrai, à Gand : Entomologie générale.

POTTIEZ, CHARLES, pharmacien-chimiste, à Fontaine-l'Evêque : Entomologie générale.

PROOST, ALPHONSE, officier de l'Ordre de Léopold, directeur général du Ministère de l'agriculture, professeur à l'Université de Louvain, rue de l'Arbre-Bénit, Bruxelles : Entomologie générale.

SNELLEN, P.-C.-T., président de la Société Entomologique Néerlandaise, Wynhaven, 45, Rotterdam (Hollande) : Lépidoptères du monde et principalement ceux de la faune de l'Archipel de la Malaisie.

TUTT, J.-W., président de la Société Entomologique de Londres, Westcombe Hill, London, S. E. (Angleterre) : Entomologie générale, principalement les Lépidoptères.

Membre donateur.

M. DE KERKHOVE DE DENTERGHEM, sous-lieutenant au 1er Lanciers, 14, Boulevard d'Omalius, à Namur.

Membres effectifs. (1)

MM.

Bodart, Charles, docteur en médecine, 130, rue Grande, à Dinant : Lépidoptères.

Boxho, Rodolphe, coiffeur, 14, rue Kinkempois, Liége : Lépidoptères de Belgique.

Brabant, Édouard, naturaliste, château de Morenchies, par Cambrai, Nord (France) : Lépidoptères.

Brown, Henri, 19, rue Scribe, Paris (France) : Lépidoptères.

Cabeau, Charles (abbé), professeur au collège St-Joseph, à Virton : Lépidoptères et Coléoptères du monde, particulièrement les variétés et aberrations des papillons diurnes de Belgique.

Castin, Félix, industriel, 40, rue de la Cayauderie, Charleroi : Entomologie générale.

Collard, Léon, étudiant, 119, rue Grande, à Dinant : Lépidoptères du monde, principalement ceux de Belgique.

Corbeau, Louis, naturaliste, rue des Cotelis, 53, à Jambes : entomologie générale.

Crombrugghe de Picquendaele (baron de), 35, rue du Châtelain, à Ixelles : Faune des Lépidoptères de Belgique, principalement les Micro.

Dehenneffe, Émile, architecte à Flawinne : Entomologie générale.

Delahaut, Joseph, rue de la Pépinière, à Namur : Entomologie générale.

Delvigne, Paul, étudiant à l'Institut agricole de l'État à Gembloux, 17, rue Godefroid, Namur : Entomologie générale.

Derenne, Franz, industriel, licencié en sciences commerciales, agent consulaire de S. M. le roi d'Italie, 10, Boulevard d'Omalius, à Namur : Lépidoptères de Belgique.

Dorlodot, Henry, (chanoine de), professeur de paléontologie à l'Université catholique, 44, rue Bériot, à Louvain : Entomologie générale.

Dotreppe, August-, employé, à Franière : Lépidoptères de la faune européenne.

Dormal Alphonse, docteur en médecine, 12, Boulevard Léopold, à Namur : Lépidoptères d'Europe.

Dufrane, Abel, ingénieur des mines, à Frameries (Garde) : Lépidoptères d'Europe, principalement ceux de Belgique.

Everard, Georges, ingénieur agricole, bourgmestre de Jemelle, château de Bauregard par Rochefort : Entomologie générale.

Franck, Gustave, garde forestier, à la Croix-Noire, à Membach : Lépidoptères.

Gérard, J , rue des Prémontrés, à Liége : Entomologie générale

Goetghebuer, Maurice, docteur en médecine, 7, rue de la Tour-Rouge, à Gand : Lépidoptères et Coléoptères d'Europe.

(1) Les noms imprimés en caractères gras sont ceux des membres fondateurs.

Guiart, Alex., propriétaire, à Wyneghem (Anvers) : Lépidoptères.

Haccour, adjoint du génie militaire, camp de Beverloo, Bourg-Léopold : Apiculture et Coléoptères.

Halfants, Laurent (abbé), professeur au Collège Notre-Dame, à Tirlemont : Lépidoptères de Belgique.

Hamoir, J., médecin vétérinaire, à Bois-Borsu : Lépidoptères de Belgique.

Hamoir, Adelin, rue St-Aubain, 1, Namur : Entomologie générale.

Havelaar, W., directeur de la Société des Eaux, à Haarlem (Hollande) : Lépidoptères de la faune européenne.

Hayot (abbé), professeur de mathématiques supérieures au Collège de Bellevue, à Dinant : Lépidoptères de Belgique.

Hennin (dom Guy de), professeur à l'Abbaye de Maredsous : Lépidoptères.

Hennin, Emmanuel (de Boussu-Walcourt de), avocat près la Cour d'appel, 56, rue de l'Activité, à Bruxelles : Lépidoptères.

Hippert, Edmond, 33, avenue Rogier, à Schaerbeek-Bruxelles : Lépidoptères de Belgique.

Huberty, étudiant, chez M. son père, Inspecteur des Eaux et Forêts, à Rochefort : Entomologie générale.

Huyge, César, ingénieur agricole, Grand'Rue à Gembloux : Lépidoptères et Coléoptères.

Hye de Crom, Albert, négociant, 8, Coupure, à Gand : Lépidoptères et Coléoptères du globe.

Kaisin, Félix, docteur en sciences, professeur à l'Université de Louvain : Entomologie générale.

Lambillion, L.-J.-L., naturaliste, 55, rue des Cotelis, à Jambes (Namur) : Lépidoptères de la faune européenne.

Lardinois, L., inspecteur des voiries, 18, rue de Dave, à Jambes : Lépidoptères d'Europe.

Laurent, Louis, pharmacien, 121, rue Grande, à Dinant : Coléoptères du monde.

Laurent, Louis, étudiant, 18, rue de Bruxelles, à Namur : Entomologie générale.

Lenoir, Joseph (R. P.), à Baudouinville (Tanganika) par Dar-el-Salam, Tabora, Kamera (Afrique orientale allemande).

Mairlot, Mathieu, docteur en médecine, à Theux : Entomologie générale, principalement les Lépidoptères et les Coléoptères.

Malfiet, V., représentant de la Société anonyme « Texas », 8, rue du Mouton, à Gand : Entomologie générale.

Moffarts, Paul (baron de), château de Botassart, par Noirfontaine : Hyménoptères.

Moffarts, Karl (baron de), château de Beaugnée par Nandrain; de janvier à fin mai, place Saint-Paul, 11, à Liége : Lépidoptères.

Nicolas, J. (abbé), révérend curé, à Robelmont (Meix-devant-Virton) (Province de Luxembourg) : Lépidoptères de la région jurassique.

Noël, Albert, industriel, 74, rue de Dave, à Jambes : Entomologie générale.

Nolet, Louis, chimiste, 25, boulevard Militaire, à Ixelles-Bruxelles : Lépidoptères du globe.

Pirsoul, Fernand, employé à la Banque Générale Belge, 14, rue François-Dufer, à Salzinnes-Namur : Lépidoptères et Coléoptères du monde.

Poskin, Arthur, ingénieur agricole et forestier, assistant à l'Institut de Gembloux : Entomologie appliquée

Poskin, Jules, chevalier de l'Ordre de Léopold, docteur en sciences, prof. à l'Inst agric. de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliquée.

Poskin, Paul, docteur en sciences, professeur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliquée.

Radiguès, Henri (de Chennevière de), 88, rue Louvrex, à Liége : Lépidoptères de Belgique, principalement les Micro.

Renault, R., ingénieur agricole, régisseur des bois de la Haute-Marlagne, à Bois-de-Villers : Entomologie générale.

Rondelet, Albert, étudiant en médecine et en sciences, à Bertrix : Entomologie générale.

Schammel, Pierre, professeur au Collège Notre-Dame, 26, rue Neuve, à Tirlemont : Lépidoptères de Belgique.

Scribe, René, étudiant, 40, Coupure, à Gand : Lépidoptères et Coléoptères du globe.

Seeldrayers, Emile, artiste peintre, 85, rue Van Aa, à Bruxelles : Lépidoptères du monde.

Sélys-Longchamps Edgard (baron de), ingénieur agricole, à Ciney : Entomologie générale.

Sibille, Julien, naturaliste, à Hannut : Lépidoptères de Belgique.

Slégers, Paul, brasseur, à Montigny-sur-Sambre : Lépidoptères de Belgique.

Smits, Albert, ingénieur civil, 23, rue Colbrant, à Lille (France) : Lépidoptères.

Somers, Sylvain, 7, rue du Ruisseau, à Malines : Lépidoptères.

Thirot, Edouard, 305, chaussée de la Hulpe, à Boisfort : Lépidoptères de Belgique.

Tihon, Georges, professeur de sciences à l'Institut Saint-Remacle, à Stavelot : Entomologie générale, principalement les Coléoptères et les Arachnides.

Van den Kerchoven, Alexis, artiste peintre, château de Wuynis, à Rymenam, par Boortmeerbeek : Lépidoptères.

Van Kerchove, Emile ingénieur agricole, chef des travaux chimiques au Laboratoire d'Analyses de l'Etat, rue des Ecoles, à Mont-Saint-Amand (Gand) : Entomologie générale.

Van Zuylen van Nyevelt, Raoul (baron), du 15 décembre au 15 mai, 50, rue du Luxembourg, à Bruxelles; du 15 mai au 15 décembre, Les Aubépines, à Oostcamp (Flandre occidentale) : Lépidoptères et Coléoptères.

Vreurick, Georges, lieutenant au 1er lanciers, 146, chaussée de Waterloo, à Saint-Servais : Coléoptères.

Warnau, Louis (abbé), professeur au Collège Notre-Dame, à Tirlemont : Lépidoptères.

Wauters, Amédée, 38², rue du Jardin des Arbalétriers, à Anvers : Lépidoptères.

Wautier, François, rentier, à Taviers : Lépidoptères du monde.

Membres correspondants.

MM.

Bray, Lucien, avocat, contrôleur de l'Agence de la Banque Arlonaise, à Virton : Lépidoptères de la région jurassique.

Heyne, Alexandre, naturaliste et libraire, Berlin-Wilmersdorf (Allemagne), Landhausstrasse, 26ª : Lépidoptères et Coléoptères du monde.

Sanchez Navarro y Neumann, Emilio (Don), docteur en sciences, cale de Santa Inès, 12, 2° Izeta Cadix (Espagne) : Coléoptères.

Severin, Guillaume, conservateur du Musée royal d'histoire naturelle de l'Etat à Bruxelles, 75, Avenue Nouvelle, à Etterbeek lez-Bruxelles : Entomologie générale.

Abonnés; Naturalistes; Sociétés scientifiques, etc.,

qui font l'échange de leurs publications avec celles de la Société.

La Bibliothèque du Musée archéologique de Namur (don).

La Société Entomologie de Belgique, 89, rue de Namur, à Bruxelles (échange).

M. Paul Noël, directeur du Laboratoire entomologique de Rouen (Seine inférieure), France (échange).

Bibliographie de Belgique, avenue de la Brabançonne, 12, à Bruxelles (échange).

Ecoles chrétiennes de Salzinnes-Namur (don).

La Bibliothèque du Collège N.-D. de la Paix, à Namur (don).

M. l'abbé Guigon, révérend curé à Vulaine-sur-Seine, par Avon, Seine-et-Marne (France) (abonné).

M. Gilmer, professeur à Cöthen (Anhalt), Allemagne (échange).

M. R. Friedlander und Sohn, Berlin, NW, 6, Carlstrasse, 11 (Allemagne) (abonné).

Der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher, Zu Halle a. Saale (Allemagne) (échange).

Institutio Catalana d'historia natural, Paradis, 10 1er, 2 a, Barcelona (Espagne) (échange .

H. Stichel, Schöneberg bei Berlin, Neue-Culmstr., 3 (Allemagne) (échange).

O. Entomologista Brasileiro, rua Calvao Bueno, 6, à S. Paulo (Brésil) (échange).

M. Dr Herbert Haviland Field, directeur du Concilium Bibliographicum, à Zurich, Holstrasse, 49 (Suisse) (échange).

Société Générale des Etudiants, Institut de Gembloux (don).

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas Blasewitz by Dresde (Allemagne).

Pomona Journal of Entomology, C. F. Baker, Managing Editor, Pomona College, Claremont, California, U. S. A. (Amérique).

Cercle des Entomologistes liégeois, C. Mostart, ingénieur, Secrétaire, 7, quai Mativa, Liége (échange).

Faculté des Sciences de Rennes, Laboratoire de Zoologie, Station Entomologique, à Rennes (Ile-et-Vilaine, France) (échange).

Société d'Etudes et de Vulgarisation de la Zoologie Agricole, Institut de Zoologie, Cours-Saint-Jean, Bordeaux (France) (échange).

R Scuola Superiore di Agricultura, Laboratorio di Zoologia generale et agraria, in Portici (Italie).

Deutschen Entomologischen National-Bibliothek, Berlin, N. W., 52, Thomasius-Strasse, 21, (Allemagne) (échange).

M. Dr Max Nassauer (Entomologische Zeitschrift), Frankfurt-a.-M., Rheinstrasse, 26 (Allemagne) (échange).

Economie et Progrès, Revue mensuelle, M. Marcellin Pernois, directeur, Ligny-en-Cambrésis (Nord, France) (échange).

Membre décédé.

M. l'abbé Wautier.

Composition du bureau pour 1911.

Président :	MM. Jules Poskin.
Vice-Président :	L.-J.-L. Lambillion.
Secrétaire :	Georges Vreurick.
Trésorier :	Auguste Dotreppe.
Bibliothécaire :	Fernand Pirsoul.
Secrétaire-adjoint :	Louis Corbeau.

Comité de rédaction pour la Revue mensuelle.

MM. Jules Poskin.
Georges Vreurick.
Félix Castin.
Auguste Dotreppe.
Julien Sibille.
Fernand Pirsoul.
L.-J.-L. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 12 février, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologische Special-Druckerei. Berlin N.O. 18, Höchstestr. 39. Fernruf VII, 101

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraicheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lpidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 54

(pour **1911**) (**100 pages** gr. in-8°) **18,500** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **10,000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1,600 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

161 pages (gr. in-8°) **29,000 espèces** de la **faune paléartique**, **122 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2,100** et **3,000** genres).

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9,500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

ONZIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 2 — FÉVRIER 1911

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent. pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

FABRIQUE DE VOLETS MÉCANIQUES

Claies pour Serres

Stores Hindous

Jalousies en tous genres

Atelier mécanique

Marquises

Volets légers et en tôle d'acier

RÉPARATIONS

L. CORBEAUX-BELDÉ

Rue des Cotelis, 53, JAMBES

FABRIQUE SPÉCIALE DE BOITES EN BOIS

pour Papillons ou autres Insectes

Dimensions sur demande

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 2. 25 Février 1911.

Extrait du procès-verbal de la séance du 12 Février 1911.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président

MM. Havelaar, Bon de Crombrugghe de Picquendaele, Poskin et Dotreppe, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Il est procédé au ballottage de M Schoofs, Gaston-Émile-Jean, capitaine du génie au camp de Beverloo, présenté par MM. Sibille et Vreurick. Il est admis à l'unanimité. Le capitaine Schoofs s'occupe spécialement des lépidoptères de Belgique.

Nous avons reçu : 1° Un exemplaire cartonné de « Nova acta » de Abh. der Kaiserl. Leop Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Bond XCII Nr. 2 über Diplopoden. Von Dr. Karl W. Verhoeff, publié à Halle en 1910. 26 s/32 ; 436 pages.

2° Les n°s 2 et 3 de 1911 de « Deutsche entomologische National bibliotek ». (Remercîments).

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Vreurick nous signale : *A*. Quelques captures intéressantes, la plupart faites en 1910 Ce sont : Apion subulatum. Kirby. Malonne. Juin — Apion flavimanum. Gyll. St-Servais. Juillet. — Ceutorrhynchus artomus Bohem. Arlon. Juin. — Cryptocephalus labiatus. Lin. (Var. diagrammus. suffr. Lives. Mai.) — Longitarsus ochroleucus. Marsch Marches-les-Dames. Juillet. — Aphthona pseudacori. Marsch. Marche les-Dames. Juillet. — Meligethes umbrosus. Sturm. Malonne. Juin — Aleochara bilineata. Gyll. St-Servais. Juillet 1908. — Gymnusa brevicollis Payk Namur Juillet 1907. Rare.

B. Des captures moins intéressantes au point de vue de la rareté, mais qu'il croit utile de signaler en raison de l'époque à laquelle elles ont été effectuées, c'est-à-dire le 29 janvier dernier sous des écorces de peupliers

bordant le ruisseau « le Hoyoux », à St-Servais. Ce sont : Rhinosimus planirostris. Fab. — en nombre. — Carabus granulatus. Lin. Philontus fulvipes. Fab. Quedius tristis. Grav et Apions Trifolii. Lin. et ononicola. Bach. — Ces derniers en nombre.

La séance est levée à dix-huit heures dix minutes

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

NÉCROLOGIE

Nous avons appris une bien triste nouvelle : notre éminent membre honoraire, Monsieur J. W. Tutt est mort à Londres le 10 janvier dernier.

Voici l'article que lui consacre l'important journal scientifique anglais *Nature*, dans son numéro du 12 janvier 1911. Notre sympathique collègue, M. Félix Plateau, a bien voulu nous en donner la traduction :

Nature, du 12 janvier 1911.

« Nous recevons avec regret l'annonce de la mort survenue le 10 janvier de M. J W. Tutt dont les travaux en entomologie et dans d'autres parties de l'histoire naturelle, sont connus de nombreux savants

Monsieur Tutt débuta, comme instituteur primaire, au Collège St-Mark à Chelsea; lors de son décès, il était instituteur en chef à l'École supérieure de Portman-Place.

Il entra à la société entomologique de Londres en 1885 et devint membre du conseil de cette société. Le défunt fut aussi nommé à d'autres associations entomologiques ou d'histoire naturelle de Londres et reçut le titre de membre honoraire des sociétés entomologiques de Namur et de Genève.

Il dirigeait deux journaux, *The entomologist's Record* et *The South-Eastern Naturalist* et publia de nombreux ouvrages d'une grande valeur scientifique parmi lesquels : *A Natural History of British Lepidoptera*, *A natural History of British Butterflies*, *A Natura History of British Alucitides*, *Migration and Dispersal of Insects*. *Melanism and Melanochroism in British Lepidoptera*, *British Noctuae and their Varieties*, *Monograph of the British Pterophorina*.

Monsieur Tutt fut aussi l'auteur de nombreux livres de vulgarisation sur l'histoire naturelle et contribua, dans diverses directions, à l'extension des connaissances scientifiques »

M. Malcolm Burr, Dr. Sc. nous écrit que les nombreux amis de J. W. Tutt ont résolu de consacrer entièrement à sa mémoire le

numéro d'Avril de son journal, *The Entomologist's Record*, où plusieurs publieront des notices sur l'homme et l'entomologiste.

C'est une excellente pensée qui montre bien à quel degré d'estime était arrivé l'illustre disparu ; c'est un magnifique et pieux hommage rendu à son étonnante érudition.

Notre petit Cercle entomologique de Namur peut se flatter qu'un des premiers sur le continent, il a su reconnaître le grand mérite scientifique de l'auteur anglais : dans sa séance du 13 janvier 1901, l'assemblée ratifiait par acclamation la nomination de Tutt au titre de membre d'honneur de notre société.

Nous reparlerons de ce grand savant, de ce naturaliste d'une prodigieuse activité dont la disparition est une perte irréparable pour la science entomologique européenne et même mondiale.

Nous présentons à sa famille, et à ses nombreux amis, nos plus sincères compliments de condoléances.

Le Comité de Rédaction.

Synopsis des Névroptères de Belgique.

Par le R. P. Longin Navas, S. J.

—

Introduction.

On m'excusera de rédiger ce catalogue descriptif des Névroptères de Belgique. Celui de Sélys-Longchamps (1) publié en 1888, quoique très complet pour son temps, en général n'est pas descriptif, et par conséquent il est de peu d'utilité pour la classification. Celui de Lameère est descriptif et illustré d'un grand nombre de figures, mais il n'est pas complet dans plusieurs endroits.

Ce catalogue sera basé sur ces deux ouvrages et additionné des chasses entomologiques vérifiées surtout par les RR. PP. Eusèbe Saz, S. J. d'Enghein et dom Guy de Hennin, de Maredsous, par M. Auguste Tonglet, de Namur, et par moi-même dans une rapide excursion.

J'inclurai dans ce catalogue quelques espèces qui n'ont pas encore été trouvées en Belgique, mais qui ont été citées des régions voisines, et qui par là, il est très probable qu'elles vivent sur le sol de Belgique. J'avertirai pourtant cette circonstance et je les omettrai dans le catalogue définitif.

Pour la disposition méthodique je suivrai l'arrangement que j'ai imaginé dans mon mémoire « Catálogo descriptivo de los Insectos Neurópteros de los alrededores de Madrid. » Rev. Real Acad. Cienc., Madrid, 1905.

(1) Catalogue raisonné des Orthoptères et des Névroptères de Belgique. Ann. Soc. Ent. Belg. t. XXXII, 1888.

(2) Manuel de la Faune de Belgique, t. II. Bruxelles, 1900.

Ordre **Névroptères.**

Je prends le mot Névroptères dans un sens très large, contenant quelques groupes que plusieurs auteurs élèvent au rang de sous-ordres et même d'ordres. Tels sont les Odonates et les Trichoptères, les Éphémérides, les Perlides ou Plécoptères, les Copéognates ou Psocides, les Panorpes ou Panorpatæ.

J'exclus pour ce travail les Collemboles et les Tysanoures que j'ai aussi réunit aux Névroptères dans d'autres travaux.

Leurs caractères sont :

Insectes à organes buccaux disposés pour la mastication.

Antennes filiformes, de diverses figures

Tarses à 2 5 articles.

Ailes à réticulation dense, plus ou moins poilues

Larves aquatiques herbivores ou carnivorees, ou bien terrestres carnivores.

Métamorphoses simples ou compliquées.

Division en sous-ordres

Larves carnassières, terrestres ou aquatiques. Métamorphoses incomplètes ou complètes. Tarses à 2-5 articles. Antennes de plusieurs formes. Ailes à réticulation très distincte, plus ou moins pileuses . . . 3. **Lioptères.**

Larves herbivores, aquatiques (le seul genre *Enoicyla* est terrestre). Métamorphoses complètes Tarses à 5 articles. Antennes filiformes, pluriarticulées Ailes généralement très poilues, souvent la vénation cachée ou presque sous les poils. . . . . 2. **Trichoptères.**

1. Sous-ordre **Névroptères propres ou Lioptères.**

Division en sections

Mandibules armées de fortes dents; Antennes courtes de 6-7 articles; Tarses à 3 articles; ailes à réticulation serrée, à poils courts et rares; appareil génital externe du ♂ placé au premier segment de l'abdomen, celui de la ♀ au huitième . . . . . 1. **Odonates.**

Mandibules en lame tranchante sans être armée de fortes dents; antennes diversiformes, ordinairement pluriarticulées; tarses à 2-5 articles; ailes à réticulation parfois laxe, plus ou moins poilues . . . . 2. **Oxynates.**

Odonates.

Ils sont connus sous les noms de *Libellules*, *demoiselles*, etc.

Leurs larves sont toujours aquatiques, très carnassières.

Pour la description, il faut tenir compte de la vénation des ailes. On distingue les veines : 1. *costale;* 2 *sous-costale*. 3. *radius;* 4. *procubitus;* 5. *cubitus:* 6 *postcubitus;* 7. *axillaire;* 8. *basilaire.*

Le radius émet d'ordinaire plusieurs branches ou secteurs : 1 *primaire*; 2. *nodal*, 3. *sous-nodal*. On appelle *nodus* le point où la costale ou marge antérieur semble se courber formant un angle.

Il est à remarquer en outre aux ailes le *stigme*, au bord antérieur, la

cellule basilaire, au milieu de la base, le *triangle* discal et la *membranule*, espace cunéiforme à l'angle interne de l'aile.

DIVISION DES ODONATES EN FAMILLES.

1. Ailes semblables, étroites à la base, sans membranule; yeux distants. 3. *Agrionides*.

— Ailes à membranule, toujours horizontales pendant le repos, de figure diverse entre elles, les postérieures larges à la base 2

2. Yeux distants, ou contigus au vertex; une carène transverse devant les yeux; lèvre inférieure avec le lobe moyen plus grand que les latéraux; triangle discal de l'aile antérieure longitudinal, c'est-à-dire le long de l'aile. 2 *Eschnides*.

Yeux se touchant au vertex, sans carène transverse mais une vésicule devant eux; lèvre inférieure à lobe moyen plus petit que les latéraux; triangle discal de l'aile antérieure transversal . . . . . 1. *Libellulides*.

1. Famille. **Libellulides.**

TABLEAU DES GENRES.

1. Coloration non métallique; yeux non prolongés postérieurement en tubercule ocelliforme (Tribu **Libellulines**) 2

Corps paré de reflets métalliques; yeux avec prolongation postérieure sur les tempes (Tribu **Cordulines**) 7

2. Dix ou plusieurs vénules antenodales à l'aile antérieure 3

Moins de 10 vénules anténodales 6

3 Abdomen très déprimé, court et ample, seulement renflé à la base. 1. *Libellula* L

Abdomen plus long, triquètre ou cylindrique conique, pas très déprimé 4

4. Abdomen conique; une grande tâche brunâtre à l'angle basilaire de l'aile postérieure, près de la membranule . . . . 2. *Leptetrum* Newm.

Abdomen presque triquètre, sans tache brune à l'aile postérieure . . 5

5. Aile postérieure incolore à la base; abdomen bleu pulvérulent chez le ♂ adulte . . . . . 3. *Orthetrum* Newm.

Aile postérieure avec une grande tache safranée à l'angle interne 4. *Crocothemis* Brau.

6. Abdomen atténué graduellement jusqu'au bout, rouge chez le ♂ adulte; aile postérieure sans tache noire; dernière vénule anténodale sans correspondante à la deuxième série ou des vénules souscostales. 5. *Sympetrum* Newm.

Abdomen renflé à la base et après la moitié; une tache noire à la base de l'aile postérieure . . . . . 6 *Leucorrhinia* Britt.

7. Aile postérieure sans triangle interne; abdomen du ♂ élargi à l'extrémité . . . . . 7. *Cordulia* Leach

Aile postérieure avec triangle interne, formé par 2 3 cellules . . . 8

8. Aile postérieure entièrement hyaline, sans taches 8 *Somatochlora* Sel.

Aile postérieure avec une tache noire opaque. 7 10 antecubitales; stigme très allongé. . . . . 9. *Epitheca* Charp

Tribu **Libellulines.**

1. Genre **Libellula** L.

1. *Libellula depressa* L. Long. 47 mm. Membranule blanche; un trait à l'aile antérieure et une tache à la postérieure, à la base, bruns.

« Commune partout, de la fin d'avril à celle de juillet » (Sélys); Moniat (Tonglet).

2 Genre **Leptetrum** Newm.

2. *Leptetrum quadrimaculatum* L. Long. 43 mm Une petite tache brune au nodus de toutes les ailes; membranule blanche.

Commune (Sélys); étang de Sommière (Tonglet).

3. *Leptetrum fulvum* Müll. Long. 44 mm. Nodus des ailes non maculés; membranule noire; aile antérieure avec un trait brun par derrière de la cellule basilaire.

Locale. Angleur, en Campine; Rouge-Cloître, Longchamps, Lessines (Sélys).

3. Genre **Orthetrum** Newm.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Stigme noir, membranule noirâtre . . . . . 1. *Cancellatum* L.
— Stigme jaunâtre, membranule blanchâtre 2
2. Stigme jaune bleuâtre, long de moins de 3 mm.; ailes incolores, abdomen triquètre. . . . . 2. *brunneum* Fonc.
Stigme long de 4 mm., plus pâle; abdomen comprimé vers le 3 segment; ailes ombragées de brun vers l'extrémité chez les individus adultes, et parfois les ailes teintes de jaune à la base chez la ♀ . 3. *Cærulescens* Fab.

4. *Orthetrum cancellatum* L Long. 44 mm Commun (Sélys). (*A suivre.*)

Nos Nymphalides.

Deux nouvelles aberrations observées par M. l'abbé CABEAU.

Pyrameis Atalanta L

ab. **Bialbata** Cab (n. ab.). — Si l'on considère la bande rouge transverse des ailes supérieures, dans la plupart des spécimens de *P. Atalanta*, on remarque le plus souvent que cette bande est maculaire, composée de quatre taches plus ou moins inégales : la première, près de la côte, assez grande, paraissant double, les deux suivantes dans le milieu et la quatrième, ordinairement plus petite, vers le bord interne. La tache du milieu, rapprochée de cette dernière, est située obliquement par rapport aux autres. Sur cette tache rouge se trouve un point blanc plus ou moins grand, toujours bien marqué sur le dessus et le dessous des ailes Cette variation constitue l'ab. *Bialbata* Elle est assez fréquente en Belgique, mais toujours plus rare que le type.

Dans l'ab. *Bialbata* on trouve donc six points blancs, au lieu de cinq qui forment dans *Atalanta* cette ligne irrégulière de macules blanches commençant vers l'apex et descendant près de la bande transverse rouge.

ab. **Octocyanea** Cab. (n. ab.) — Sur le fond noir des ailes inférieures, à environ un millimètre de la bande marginale rouge, on remarque quatre petits points bleus, très visibles sur les deux ailes, et situés en regard des points noirs de la bande rouge. Cette variation dans les desseins de *P. Atalanta* est chose étrange : le fond noir des ailes restant toujours immaculé dans cette espèce; on ne retrouve ces points bleus aux ailes inférieures que dans *Vanessa Antiopa*

Chez *Antiopa*, naturellement, ils sont plus grands et plus nombreux.

Cette aberration n'est pas commune; les exemplaires bien marqués sont fort rares. M. l'abbé Cabeau en a pris un très beau spécimen à Virton.

L.-J. Lambillion.

Comparaison entre Pieris Rapae L. et Pieris Manni Mayer

M. l'abbé L. de Joannis m'écrit que l'on vient de trouver abondamment, *Pieris Manni*, en Maine-et-Loire, et qu'il ne serait pas impossible que l'espèce se trouverait en Belgique. Comme les deux formes sont parfois confondues, l'idée m'est venue de faire la comparaison des deux espèces, pour attirer l'attention des Lépidoptéristes belges, et les prier d'examiner attentivement leurs séries de *P. Rapae*, et voir s'il ne s'y trouve pas des *P. Manni*.

Voici un tableau comparatif des deux espèces :

Pieris Rapae (type).	**Pieris Manni** (type).
♂ Ailes supérieures coupées carrément au bord externe (bord marginal).	♂ Ailes supérieures arrondies au bord externe (bord marginal).
Tache apicale d'un noir grisâtre, petite, n'envahissant que le quart supérieur de l'aile au bord marginal.	Tache apicale d'un noir foncé (comme dans les *P. Brassicae* et *Napi*), grande, descendant au bord marginal jusqu'en regard du point discoïdal noir
Point discoïdal d'un noir grisâtre, ordinairement petit, le plus souvent arrondi, parfois peu marqué.	Point discoïdal, noir, assez grand, un peu allongé, toujours bien marqué.
Point noir au bord interne, sur le dessous des ailes supérieures, toujours marqué plus ou moins, sauf dans les variétés.	Point noir au bord interne, sur le dessous des ailes supérieures, absent ou à peine visible.

Les auteurs disent que le dessus des ailes dans *Manni* est d'un blanc plus pur que dans *Rapae*, mais ce caractère n'est pas constant

Avec un peu d'habitude il est impossible de confondre les deux espèces, à cause de la tache apicale. Quand on se trouve pour la première fois en présence de *P. Manni*, on se dit que c'est un petit spécimen de *P. Brassicae* avec un point noir sur le disque.

Il est possible que des petits exemplaires signalés parfois comme variété de *P. Brassicae*, avec point noir discoïdal, sont tout simplement des *P. Manni*.

On dit que *P. Manni* se trouve particulièrement dans les bois et les terrains incultes, habitant rarement dans les jardins comme son congénère

P. Rapae, que son vol est plus lourd et moins soutenu et qu'il butine de préférence sur les fleurs sylvatiques.

On regardait *P. Manni* comme variété de *P. Rapae*, mais l'étude des premiers états a montré une assez grande différence dans les œufs, les chenilles et les chrysalides. H Powell a élevé, *ab ovo*, les larves de *P Manni* et il en a fait une très savante description, rapportée dans l'Entomologist's Record de l'année 1909, n° 2, page 37, et n° 3, page 66. Une planche en noir accompagne son étude; elle montre en regard des chenilles et des chrysalides des deux espèces.

En 1897, j'ai pris aux environs de Namur, une femelle de Piéride que je n'ai pu rapporter ni à *Rapae* ni à *Napi*. Les ailes supérieures sont arrondies au bord externe, la tache apicale est grande et arrive jusqu'au milieu du bord marginal : ces caractères la rapproche de *P. Napi*, mais le dessous des ailes est semblable à *P Rapae* Un examen comparatif de ce spécimen avec une femelle de *P. Manni*, de provenance certaine, décidera de la question.

L J. Lambillion.

Bibliographie.

M. l'abbé Frionnet, professeur de sciences naturelles au Collège de Saint-Dizier, vient de faire paraître son deuxième volume sur les premiers états des Lépidoptères français (1) C'est un bel ouvrage de 550 pages, comprenant les *Sphingidæ* jusqu'aux *Psychidæ*, et les *Bombyces* jusqu'aux *Acronyctinæ* inclus

L'auteur débute par les tableaux des groupes, qui sont des tables dichotomiques précieuses pour la détermination des larves. Aux espèces, il donne la description des chenilles et de leurs variétés, les époques où on les trouve, les plantes qui les nourrissent; la description des chrysalides, et des cocons quand il y a lieu; les insectes parasites qui les attaquent; les époques d'éclosion des papillons, en une ou plusieurs générations; les œufs et leurs descriptions; la dispersion en Europe, indiquant particulièrement la Belgique pour les espèces qui vivent sur notre territoire Il donne toutes les localités de France où les espèces ont été trouvées. Les mœurs des chenilles sont étudiées magistralement, et les articles finissent par la bibliographie complète de l'espèce Un chapitre spécial est consacré aux principaux parasites des chenilles, et l'ouvrage se termine par un catalogue de plantes fréquentées par les larves des *Sphingleæ*, *Psychidæ* et *Acronyctinæ*.

Le livre de M l'abbé Frionnet est considérable, absolument au niveau de nos connaissances actuelles de l'entomologie; il a dû coûter à son auteur un labeur énorme de recherches et d'études. C'est l'œuvre la plus complète sur la matière qui a été publiée en ces derniers temps en langue française. Ce livre deviendra classique et tout à fait indispensable à ceux qui voudront s'adonner à l'étude des Lépidoptères.

Par la publication de ses ouvrages sur les premiers états des Phalènes et des Rhopalocères, et ce dernier volume, M. l'abbé Frionnet a pris rang parmi les plus grands lépidoptéristes français. Il a bien mérité de la science entomologique.

L.-J. Lambillion.

(1) Les premiers Etats des Lépidoptères Tome II, *Sphingidae* — *Pschidae*, *Bombyces* — *Acronyctinae*, par M. C. Frionnet, professeur de Sciences naturelles au Collège de Saint-Dizier, membre de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Saint-Dizier. — Saint-Dizier, André Brulliard, Maître Imprimeur, 1910.

La prochaine séance

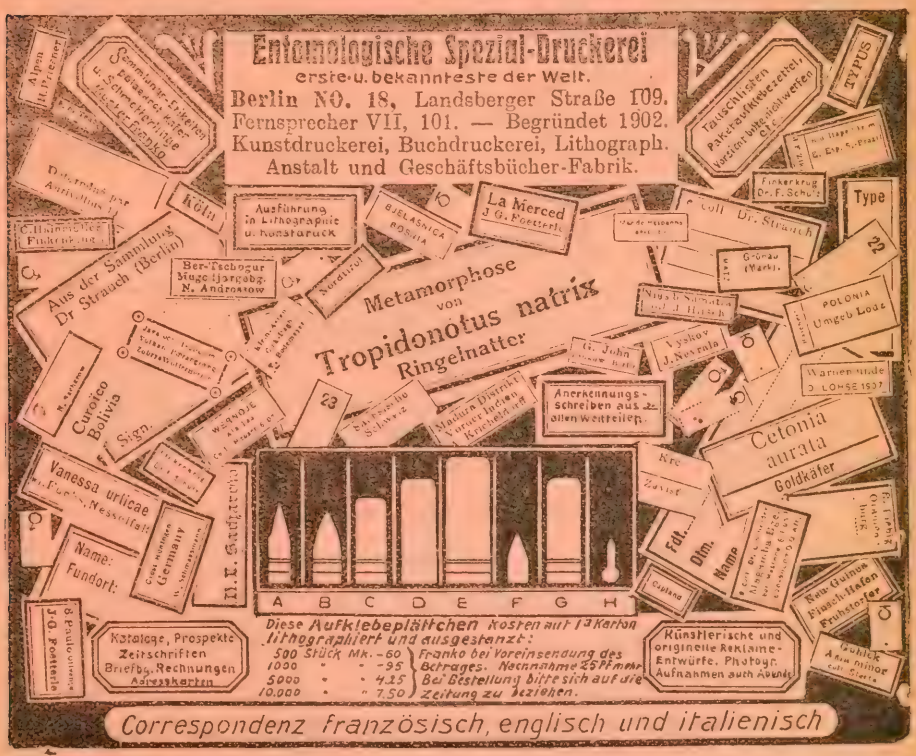
de la Société est fixée au dimanche 12 mars, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès verbal de la dernière séance;
2. Élection d'un Président d'honneur.
3. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
4. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologische Special-Druckerei. Berlin N.O. 18, Höchstestr. 39. Fernruf VII. 101



AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix tres réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France·

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 54

(pour **1911**) (**100 pages** gr. in-8°) **18,500** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **10,000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1,600 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

164 pages (gr. in-8°) **29,000 espèces** de la **faune paléartique**, **122 Centuries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabetique** complet des **genres** (**2,100** et **3,000** genres).

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9,500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

ONZIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 3 — MARS 1911

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 3. 25 Mars 1911.

Extrait du procès-verbal de la séance du 12 Mars 1911.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M Poskin, président

MM. Havelaar, Bon de Crombrugghe de Picquendaele, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Reçu : Les n°s 4 et 5 de 1911 de « Deutsche entomologische National bibliotek », et le n° 3 de « Pomona Collège » journal of entomology. (Remercîments).

Le capitaine du génie Schoofs remercie pour son admission et M. Franck nous a fait parvenir sa photographie.

L'excellent travail sur les Névroptères de Belgique, par le R. P Longin Navas, S J , dont nous avons commencé la publication du catalogue descriptif dans notre revue de février, sera, en raison même de l'importance de l'ouvrage reproduit en « tirés à part » Sa publication complète ne pourra être terminée avant deux ans, c'est ce qui fait que nous ne pouvons dès à présent fixer un prix définitif pour son acquisition. Ce prix, pour les souscripteurs qui voudront bien, le plus tôt possible, s'inscrire chez le Secrétaire de la Société, sera réduit au minimum des frais

---

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. le président Poskin nous entretient ensuite sur l'Entomologie appliquée.

La séance est levée à dix-huit heures trente minutes

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

NÉCROLOGIE

Une nouvelle, aussi terrible qu'inattendue, vient de nous parvenir : nous avons perdu un de nos plus illustres membres honoraires. Monsieur Félix Plateau est mort à Gand, le 4 mars 1911, après une longue et pénible maladie, entouré des soins de sa chère famille qui l'avait en grande vénération.

Monsieur Félix Plateau nous quitte en plein épanouissement de sa brillante intelligence : il n'avait que 70 ans Il pouvait encore pendant des années rendre des services dans les sciences naturelles où il était passé maître. C'était un observateur incomparable, et c'est à juste titre qu'on l'appelait, dans une certaine mesure, le Fabre de la Belgique. Personne mieux que lui dans notre pays n'a étudié les mœurs et la biologie de certains insectes. Ces notes nombreuses et savantes sur l'attraction des fleurs décolorées par les insectes sont dans la mémoire de tous les savants; notre petite revue entomologique en a publié plusieurs. Il apportait dans ses études une patience d'observatiou inlassable. multipliant ses expériences pendant des années sur le même sujet, ne donnant des conclusions qu'à bon escient, lorsqu'il était sûr de la vérité. Il marchait avec la prudence des vrais savants dans les voies obscures et tortueuses de la science naturelle, s'abstenant du fatras d'hypothèses et de compilations si en honneur aujourd'hui. Ses travaux font autorité dans le monde.

Le nom de Plateau est synonyme de savant ; de père en fils ceux qui l'ont porté ont illustré leur pays, depuis plus d'un siècle, dans différentes branches des sciences physiques et naturelles.

Monsieur Félix Plateau a été pendant plus de quarante années un brillant professeur de l'Université de Gand; depuis un an, il avait obtenu l'éméritat Il était membre de l'Académie royale de Belgique, Officier de l'Ordre de Léopold, membre honoraire de notre Cercle entomologique depuis le mois de janvier 1901 ; en décembre dernier, la Société entomologique de Belgique l'avait élu président d'honneur, en remplacement du regretté baron de Sélys-Lonchamps.

Félix Plateau a écrit de nombreux ouvrages qu'il serait trop long d'énumérer dans une courte note nécrologique En 1884, il a publié un important volume, avec de nombreuses planches, intitulé : *Recherches expérimentales sur les mouvements respiratoires des insectes*. Livre d'une grande valeur scientifique qui montre la profonde érudition du regretté défunt. Son étude sur le Macroglosse, publiée dans les Mémoires de la Société entomologique de Belgique, t. XII,

1906, est un chef-d'œuvre de savantes et patientes observations. Dans sa brochure sur la dispersion du Gui, Félix Plateau est le premier qui a enseigné la méthode de greffer cette plante parasitaire sur le pommier et autres essences. Ses nombreux écrits, dans les Bulletins de l'Académie royale de Belgique sont connus du monde savant.

La Nation belge perd en Félix Plateau un de ses plus illustres enfants; sa famille pleure un époux et un père à jamais regretté. Tous ceux qui ont eu le bonheur de l'approcher, ne pourront oublier cette grande et noble figure qui caractérisait si bien le grand observateur et le savant.

Monsieur Félix Plateau était pour moi un ami de longue date, sa mort m'est d'autant plus douloureuse. Depuis plus de dix ans nous échangions nos correspondances et nos impressions scientifiques. Ses lettres, pleines de cordialité et de charme, étaient toujours attendues chez moi avec la plus vive impatience.

Au nom de la Société Entomologique de Namur, dont j'ai la certitude d'être l'écho fidèle, je présente à la famille Plateau, si éprouvée, et, en particulier, à M. A. Buisseret, le sympathique préfet de l'Athénée royale d'Ixelles, notre ancien collègue, mes sentiments de plus sincères condoléances.

L. J. Lambillion.

Synopsis des Névroptères de Belgique.

Par le R. P. Longin Navas, S. J.

(Suite.)

—

5. *Orthetrum brunneum* Fonsc. Long. 40 mm.
Local (Sélys).
6. *Orthetrum cœrulescens* Fabr. Long. 40 mm.
Très commun (Sélys).

4. Genre **Crocothemis** Brau.

7 *Crocothemis erythræa* Brull.
Espèce à aire très extense, presque cosmopolite; vue de temps en temps en Belgique.

5 Genre **Sympetrum** Newm. (*Diplax* Charp.)

Tableau des espèces.

1 Pieds noirs, sauf quelque vestige de jaune à la base des cuisses. . 2
— Pieds jaunes plus ou moins lignés de noir 5

2. Face, abdomen et stigme noirâtres; ailes incolores, ou avec un vestige de safrané à la base (♀) . . . . . 1. *scoticum* Don.

— Face jaune, abdomen rouge (♂) ou jaunâtre 3

3. Les quatre ailes traversées à la région du stigme par une large bande brunâtre; stigme jaune, grand, allongé. . . . . 2 *pedemontanum* All.

— Pas de bande stigmale traversant les ailes, les postérieures un peu safranées à la base 4

4. Abdomen étranglé au quatrième segment chez le ♂, comprimé chez la ♀; pieds tout noirs, sauf un peu de jaunâtre à l'intérieur des cuisses antérieures et parfois à l'attache des autres . . . . 3. *sanguineum* Müll.

— Abdomen non étranglé chez le ♂, à peine comprimé chez la ♀; côtés et dessous du corps jaunes; pieds noirs, sauf les hanches, la base des six cuisses et l'intérieur des deux cuisses antérieures, qui sont franchement jaunes . . . . . 4. *depressiusculum* Sel.

5. Ailes safranées très visiblement à la base, surtout les postérieures . 6

— Ailes incolores ou à peine sensiblement teintes de jaune à la base . 7

6. Espace safrané s'étendant largement jusqu'au triangle et au delà aux postérieures . . . . . 5. *flaveolum* L.

— Espace safrané réduit à la base des postérieures, n'atteignant pas le triangle; un vestige seulement aux antérieures . . 6. *Fonscolombei* Sel.

7. Côtés du thorax jaunes, sans lignes noires; stigme allongé jaunâtre. 7. *meridionale* Sel.

— Côtés du thorax jaunâtres, avec trois lignes obliques noires; stigme rougeâtre 8

8. Ligne noire de la base du front s'arrêtant aux antennes, ne descendant pas au-dessous; hameçons du ♂ à branche interne plus longue que l'externe et croisée sur elle; écaille vulvaire de la ♀ peu saillante, arrondie. 8. *striolatum* Charp.

— Ligne noire de la base du front dépassant le niveau des antennes, descendant le long des yeux; hameçons du mâle à branche interne courte et recourbée en dehors; écaille vulvaire saillante en onglet . 9 *vulgatum* L.

8. *Sympetrum scoticum* Donov. Kong. 32 mm.
Sur les marais et les tourbières, Longchamps (Sélys).

9. *Sympetrum pedemontanum* All. Long. 32 mm.
Rare. Arlon, Vogelsank (Sélys).

10. *Sympetrum sanguineum* Müll. Long. 35 mm.
Commun (Sélys); Sommière, Villernen (Tonglet).

11. *Sympetrum depressiusculum* Sel Long. 36 mm.
Local. Campine (Sélys).

12. *Sympetrum flaveolum* L. Long. 35 mm
Généralement répandu (Sélys); Etang de Sommière (Tonglet).

13. *Sympetrum Fonscolombei* Sel. long. 35 mm.
Rare et local Lonchamps, Ixelles (Sélys).

14. *Sympetrum meridionale* Sel. Long. 35 mm.
Liége, Namur, Ixelles, etc. (Sélys).

15. *Sympetrum striolatum* Charp. Long. 35 mm.
Très commun (Sélys); Houx, Etang de Bry, Celles (Tonglet).
16. *Sympetrum vulgatum* L. Long. 35 mm.
Local, moins commun (Sélys).

6. Genre **Leucorrhinia** Britt.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Cerci noirs 2
— Cerci blancs. 4
2. Abdomen cylindrique et mince, à taches rouges ou orangées jusqu'au septième segment 3
— Abdomen épais, à taches brun jaunâtre jusqu'au septième segment, celle du septième jaune citron vif, le couvrant presque en entier; ailes antérieures à tache basilaire noire très petite ou nulle; écaille vulvaire de la femelle prolongée en deux lamelles contiguës à la base. Long. 40 mm. 3. *pectoralis* Charp.
3. Tache du septième segment triangulaire, couvrant à peine la moitié; deux taches noires assez grosses à la base des ailes antérieures. Long. 35 mm. 1. *dubia* Van der Lind.
— Tache du septième segment en couvrant plus de la moitié; un seul point noir à la base des ailes antérieures; écaille vulvaire prolongée en deux lamelles divergentes à la base. Long. 35 mm. . . . . 2. *rubicunda* L.
4. Abdomen mince et à peu près cylindrique; stigme noir chez les deux sexes. Long. 33 mm. . . . . 4. *albifrons* Burm.
— Abdomen s'élargissant fortement vers son extrémité; stigme du ♂ blanchâtre. Long. 36 mm. . . . . 5 *caudalis* Charp.

17. *Leucorrhinia dubia* Van der Linden.
Ardenne, Campine, Hesbaye (Sélys).
18. *Leucorrhinia rubicunda* L.
Très rare. Ardenne, Campine, etc. (Sélys).
19. *Leucorrhinia pectoralis* Charp.
Locale. Campine, environs de Liége et de Bruxelles (Selys).
19 bis. *Leucorrhinia albifrons* Burm.
Non cité de la Belgique. Lorraine, Vosges, etc.
20. *Leucorrhinia caudalis* Charp.
Très locale Campine, près de Liége (Sélys).
Var. *immaculata* Sel. Sans tache basale brune aux ailes postérieures.
Vogelsanck (Sélys).
Var. *apicalis* Sel. Le bout des ailes subitement enfumé, cette couleur commençant un peu avant le stigme.
Très rare (Sélys).

Tribu **Cordulines.**

7. Genre **Cordulia** Leach.

21. *Cordulia ænea* L. Long. 47 mm.
Commune dans tous les bois montagneux des provinces de Liége, Namur et Luxembourg (Sélys).

8. Genre **Somatochlora** Sel.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Front vert bronzé avec une tache jaune devant chaque œil . . . 2
— Front vert bronzé avec une bande transverse jaune; abdomen presque sans taches. Long. 52 mm. . . . . 1. *metallica* Van der Lint.
2. Abdomen presque sans taches. Long. 50 mm. . . . 2. *arctica* Zett.
— Abdomen à taches marginales jaunes. Long. 46 mm. 3. *flavomaculata* Van der Lind.

22. *Somatochlora metallica* Van der Lind.

Locale et peu commune : Ardenne, Campine, environs de Bruxelles, etc. (Sélys).

23. *Somatochlora arctica* Zetterstedt.

Arlon, Hautes Fagnes (Sélys).

24. *Somatochlora flavomaculata* Van der Linden.

Locale et excessivement rare en Belgique. Gheel, Longchamps-sur-Geer (Sélys).

9. Genre **Epitheca** Charp.

25. *Epitheca bimaculata* Charp.

Campine, Rouge-Cloître, Longchamps-sur-Geer (Sélys).

2. Famille **Eschnides.**

TABLEAU DES GENRES.

1. Tête globeuse. Yeux contigus sur le vertex. Triangle des deux ailes allongé ou longitudinal, c'est-à-dire le côté interne le plus court. Membranule grande ou moyenne (Tribu *Eschnines*) 2
— Tête transverse. Yeux très distants. Triangle de l'aile antérieure avec le côté antérieur et l'interne presque égaux. Membranule très petite (Tribu *Gomphines*). 6
2. Yeux contigus par un point. Membranule grande, longue et étroite. Mâle avec oreillette latérale au deuxième segment de l'abdomen, ♀ avec oviscapte pointu prominent par derrière de l'abdomen. 5. *Cordulgaster* Leach.
— Yeux contigus plus largement. Femelle sans oviscapte prominent par derrière de l'abdomen 3
3. Yeux contigus par un court espace. Abdomen non renflé au deuxième segment, très tacheté de vert et de noir. Angle interne de l'aile postérieure arrondi aux deux sexes . . . . . 4. *Brachytron* Evans
— Yeux contigus par un long espace, formant une ligne ou suture Abdomen renflé à la base. 4
4. Le secteur nodal, en s'approchant du bord externe du stigme, forme subitement un arc, entre lequel et le premier secteur n'existe qu'une série de cellules; angle interne de l'aile postérieure arrondi aux deux sexes; mâle sans oreillettes latérales à l'abdomen 5
— Le secteur nodal, en s'approchant du bord externe du stigme, forme un arc large, entre lequel et le secteur primaire il y a deux séries de cel-

lules, qui s'augmentent vers le bout de l'aile ; mâle avec oreillettes latérales à l'abdomen et le bord interne de l'aile postérieure aminci en angle aigu.
1. *Æschna* Fabr.

5. Cerci supérieurs du mâle avec une carène supérieure, l'inférieur tronqué au bout ; cerci de la femelle avec la marge externe presque droite.
2. *Anax* Leach.

— Cerci supérieurs du mâle avec un tubercule ou oreillette par dessus, l'inférieur aigu au bout . . . . . 3. *Cyrtosoma* Sel.

6. Cerci du mâle courts, les inférieurs distants à la base ; segments 8 et 9 de l'abdomen presque égaux, le 10 plus court . . . 6. *Gomphus* Leach.

Cerci supérieurs du mâle longs comme les deux derniers segments de l'abdomen . . . . . 7. *Onychogomphus* Sel.

Tribu **Eschnines.**

10 Genre **Æschna** Fabr.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Vertex signé avec une tache noire en forme de T 2
— Vertex sans tache. 4

2. Courbure du secteur nodal plus voisine de l'extrême intérieur ou commencement du stigme ; celui-ci court noir (mâle) ou jaune (femelle) ; membranule grande, blanche, enfumée au bout ; thorax avec une grande tache humérale jaune de forme ovale ; abdomen tacheté de bleu ou vert et de noir Long. 68 mm. . . . . 1. *cyanea* Müll.

— Courbure du secteur nodal plus voisine à la moitié du stigme ; celui-ci long, d'un roux brunâtre ; membranule grande, entièrement enfumée ; thorax avec une tache humérale jaune étroite et longue, en forme de point d'admiration ; (en regardant par avant) Long. 65-70 mm. . 2. *juncea* L.

— Courbure du secteur nodal plus voisine de l'extrémité extérieure ou bout du stigme 3

3 Côtés du thorax jaunes, avec deux lignes obliques noires ; stigme brun rougeâtre Long. 52-53 mm. . . . . 3. *affinis* Van der Lind.

— Côtés du thorax brunâtres, avec deux larges bandes jaunâtres ; stigme brun. Long. 60 mm. . . . . 4. *mixta* Latr.

4. Membrane des ailes incolore, avec une tache jaune à la base des postérieures ; réticulation noire. Secteur nodal plus voisin au bord extérieur du stigme. Membranule noirâtre. Corps rougeâtre, presque sans taches. Long. 70 mm. . . . . 5. *isosceles* Müll.

— Membrane et réticulation des ailes rougeâtres ; membranule blanchâtre ; secteur nodal plus voisin du bord intérieur du stigme. Long. 68-75 mm.
6. *grandis* L.

26. *Æschna cyanea* Mull.
Commune (Sélys) : Vêve (Celles), Weillen, Sorinnes, Houx (Tonglet).
27. *Æschna juncea* L.
Hautes-Fagnes, Campine, Bruxelles, Hesbaye (Sélys).
28. *Æschna affinis* Van der Lind.
Très rare en Belgique ; Ourthe, Amblève, Hollogne-sur-Geer (Sélys).

29. *Æschna mixta* Latr.
Commune (Sélys).
30 *Æschna isosceles* Müll (*rufescens* Van der Lind.).
Angleur, Chaudfontaine, Bruxelles et Campine (Sélys)
31. *Æschna grandis* L.
Du 15 juin en septembre (Sélys). *(A suivre.)*

VARIA.

L'an dernier, dans l'Hertogenwald, M Gustave Franck, notre jeune et sympathique collègue, a pris une série de Lépidoptères des plus remarquables. Beaucoup appartiennent à des variétés qui devront être étudiées avant de les signaler ; il nous suffira d'indiquer les principales aujourd'hui

Sa plus belle capture, pour laquelle nous le félicitons vivement, c'est son *Hadena Gemmea* Tr. Admirable espèce, qu'on ne peut confondre avec aucune autre du genre, indiquée dans Supler, à la planche 40, figure 10. Cette *Hadena*, nouvelle pour notre faune, est renseignée dans le catalogue de Staudinger comme étant de l'Europe s., de Danemark, de Silésie, de Saxe, de Bohême, de Styrie et des montagnes de la Suisse Elle a été capturée le 6 juin 1910.

J. de Joannis dit, dans son Atlas colorié des papillons d'Europe, page 54, que la chenille se trouve d'avril à juin, qu'elle vit de racines d'*Alopecurus pratensis*, et peut être sur des plantes basses et des graminées.

Une autre capture, aussi très remarquable, c'est la variété *Oxydata* Tr. de *Tephroclystia Succenturiata* L , variété toujours rare en Belgique. — Plusieurs auteurs, y compris Berce, font de cette forme une espèce distincte.

Parmi les autres captures de M Franck, on trouve encore : un beau spécimen de l'*Hybernia Leucophæaria* ab *Fuscata* Hvrkmpf., et un bel exemplaire, pris en liberté, de *Vanessa Jo* L. ab *Ioides* O.

***

On nous demandait dernièrement comment on faisait pour conserver les belles couleurs des Névroptères qui, même avant leur dessication complète, prennent une teinte noirâtre ou terreuse qui les rend méconnaissables. La même question a été posée, en notre présence, au R P. Longin Navas, lors de son passage en Belgique, en août 1910. Il disait que les espèces carnivores conservent assez longtemps des matières putrides dans leurs intestins, cause de tout le mal, et que l'on obviait à cet inconvénient en tenant ses captures, *vivantes*, pendant quelques jours, dans des papillotes, pour leur donner le temps de ce débarrasser le corps des déchets de nourriture qui peuvent s'y trouver. Ces sortes d'insectes aux ailes coriaces, se détériorent rarement dans les papillotes. En s'y prenant ainsi, disait-il, il est rare que ces insectes changent de couleur.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

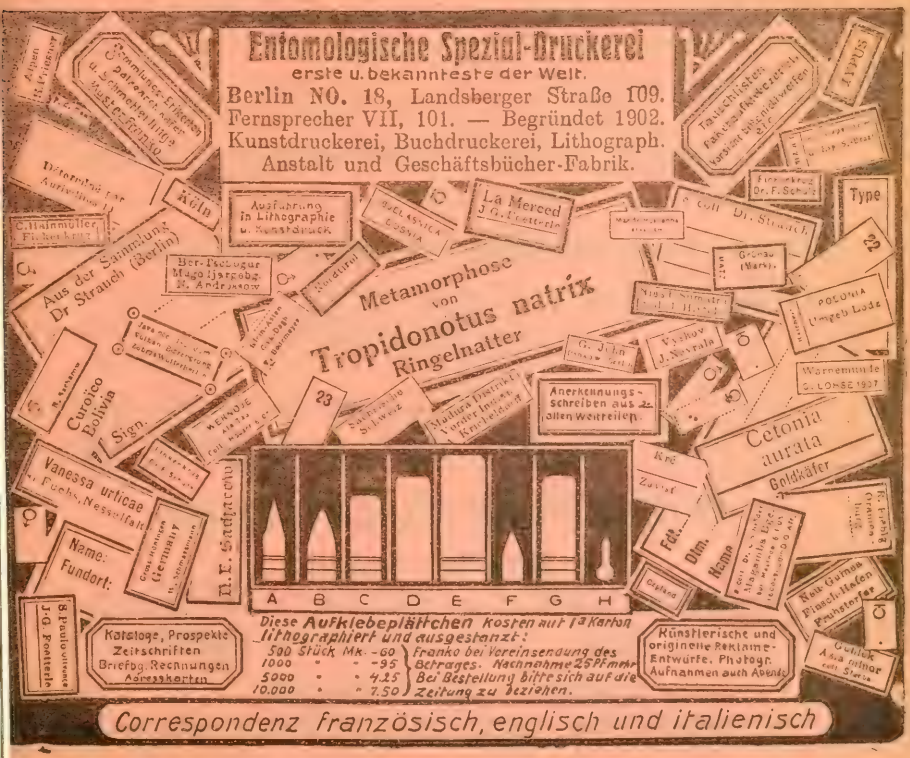
de la Société est fixée au dimanche 9 avril, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologische Special-Druckerei. Berlin N.O. 18, Höchstestr. 39. Fernruf VII. 101



AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf

ALLEMAGNE

Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles. 32 pages.
Liste de Livres entomologiquet. 20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques. 4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 54

(pour **1911**) (**100 pages** gr. in-8°) **18,500** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **10,000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1,600 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

164 pages (gr. in-8°) **29,000 espèces** de la **faune paléartique**, **122 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabétique** complet des **genres** (**2,100** et **3,000** genres).

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9,500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déd[illegible]ntant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au[illegible]nt. Envois au choix consentit.

FABRIQUE DE VOLETS MÉCANIQUES

Claies pour [illegible]rres

Stores Hin[illegible]s

Jalousies en [illegible]genres

Atelier mécanique

Marquises

Volets légers et en tôle d'acier

RÉPARATIONS

L. C[illegible]RBEAUX-BELDÉ

Rue des Cotelis, 53, JAMBES

FABRIQUE SPÉCIALE DE BOITES EN BOIS

pour Papillons ou autres Insectes

Dimensions sur demande

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

ONZIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 4 — AVRIL 1911

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

EMPAILLAGE D'OISEAUX

de toute espèce

et autres animaux principalement les petits mammifères.

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ. — PRIX MODÉRÉS.

S'adresser à M. JOSEPH DUFAUX

NATURALISTE

Rue des Cotelis, 53, à Jambes.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 4. 25 Avril 1911.

Extrait du procès-verbal de la séance du 9 Avril 1911.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président.

MM. Havelaar, Bon de Crombrugghe de Picquendaele, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Reçu : Les n°s 6 et 7 de 1911 de « Deutsche entomologische National bibliotek » (Remercîments).

Il est ensuite procédé au bailottage :

1° De M. le lieutenant adjoint d'état-major Tinant, Jules, présenté par MM. Poskin et Vreurick.

2° De M Dufaux, Joseph, naturaliste, présenté par MM. Lambillion et Corbeaux.

Ces Messieurs qui s'occupent d'entomologie générale, ont été admis à l'unanimité.

Le lieutenant Tinant, habite rue de Bomel n° 148, Namur, et M. Dufaux, rue des Cotelis, 53, à Jambes.

Nous informons les membres de la société qu'il ne sera plus envoyé de convocation mensuelle, la date des séances figurant chaque mois au recto de la troisième page de la couverture de la revue.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Causerie sur l'entomologie générale par MM Poskin et Lambillion.

La séance est levée à dix-huit heures trente minutes.

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

NÉCROLOGIE

L'année 1911 pourra compter comme une des plus funestes pour notre petit Cercle entomologique. En quelques mois sont disparus notre Président d'honneur, le regretté abbé Wautier, et MM. Tutt et Plateau, deux de nos éminents membres honoraires. Et voici que l'on nous annonce le décès de M. Snellen, celui que nous pouvons appeler à juste titre le premier fondateur de notre Société.

Pieter-Cornelius-Tobias Snellen est mort à Rotterdam, dans sa résidence de Wijnhaven, à l'âge de 77 ans. Depuis longtemps, l'illustre défunt, accablé par l'âge et les infirmités, avait dû abandonner les études actives de l'entomologie. Confiné dans sa retraite, il consacrait tous ses soins et ses dernières forces à ses immenses et splendides collections de Lépidoptères, ne recevant plus que sa famille et quelques rares amis.

La perte de M. Snellen sera vivement ressentie dans tous les Cercles entomologiques européens où il était connu comme un savant de premier ordre, et particulièrement dans sa patrie, la Hollande, où, pendant de longues années, il a été Président de la célèbre Société entomologique de Leyde.

Snellen a débuté très jeune dans l'étude des insectes, et devint rapidement un naturaliste distingué. A la tête d'une importante maison de commerce, à Rotterdam, il employait ses rares loisirs à étudier la faune lépidoptérologique de son pays. Dans l'espace d'une quarantaine d'années, Snellen a publié des livres et de nombreuses notes entomologiques sur la faune des papillons de la Hollande et sur celles de plusieurs parties du monde. Nous en signalerons quelques-uns. En 1867, il a fait paraître son fameux ouvrage sur les macrolépidoptères *(De Vlinders van Nederland)*. Quinze ans plus tard il a publié le volume sur les microlépidoptères *(De Vlinders van Nederland Microlepidoptera)*. Ces ouvrages ont été précédés ou suivis de beaucoup d'autres : *Nieuw Pyraliden van Celebes*, *Nieuwe of Weinig bekende Microlepidopt. van Noor Azie*, *Pyralidina of Sikkim*, *List of the Lepidoptera of Billiton* (1891). *Verzeichn. d. Heterocera van Hagen in Deli* (*Ost-Sumatra*), *Batrachedra myrmecoph. nov. spec mit col. Taf*, etc. etc.

Snellen avait le génie des langues; il connaissait presque toutes celles de l'Europe. Outre le néerlandais, sa langue maternelle, le français, l'anglais, l'allemand, l'italien, l'espagnol, les langues scandinaves lui étaient familiers. A 60 ans, il apprenait le russe.

Parmi les collections de papillons formées par Snellen — nous avons eu le plaisir de les admirer chez lui — la plus remarquable, et probablement la plus riche du monde, par la fraîcheur, le nombre et la rareté des spécimens, est celle des Lépidoptères des

colonies hollandaises des îles de l'archipel de la Malaisie. Elle représente une valeur inestimable. D'après les dernières volontés du défunt, ces admirables collections iront enrichir le Musée d'histoire naturelle de Leyde.

Dans la vie privée, Snellen était un homme intègre, un ami sincère et plein de bons conseils; il était aimé de tous ceux qui l'approchaient. Pendant plusieurs années, il a fait de longs séjours à Namur et nous avons eu le grand honneur de chasser aux papillons avec lui, dans tous les environs de Namur. Bien des localités, qui recélaient des espèces stationnaires, ont été découvertes par lui. Après une chasse plus ou moins fructueuse, le retour, que l'on aurait voulu prolonger, était agrémenté d'anecdotes et de traits spirituels qui rendaient sa société charmante et des plus agréable.

M. Snellen faisait partie de notre petit Cercle entomologique depuis l'année 1900.

A l'âge où nous sommes arrivés, quand on voit que tout s'effondre autour de nous, la perte d'un ami comme Snellen produit plus que de la peine : c'est un déchirement.

Au nom de notre Société, nous présentons à la famille Snellen et à tous ses amis, l'expression de nos plus profonds regrets.

* * *

Nous avons appris avec la plus vive peine que notre sympathique trésorier, M. Auguste Dotreppe, a eu la grande douleur de perdre sa vénérée mère. Nous lui présentons nos sentiments de sincères condoléances.

L.-J. Lambillion.

Synopsis des Névroptères de Belgique.

Par le R. P. Longin Navas, S. J.

(Suite.)

11. Genre **Anax** Leach.

32. *Anax imperator* Leach (formosus Van der Linden). Thorax vert, sans taches. Abdomen bleu avec une ligne noire longitudinale et d'autres transverses. Cercus inférieur du ♂ plus long que large. Long. 70-75 mm.

Généralement répandu (Sélys).

33. *Anax Parthenope* Sel. Thorax rougeâtre, presque sans taches. Abdomen brunâtre, avec les deux ou trois segments bleus et une ligne dorsale noire. Cercus inférieur du ♂ plus large que long. Long. 60-70 mm.

Ixelles (Sélys).

12. Genre **Cyrtosoma** Sel.

34. *Cyrtosoma ephippiggerum* Burm. Long. 55-63 mm.

Espèce émigrante. Bruxelles (Sélys).

13. Genre **Brachytron** Evans.

35 *Brachytron pratense* Müll. (hafniense Müll.). Long. 50-52 mm. Commun sur les bords des eaux (Sélys).

14. Genre **Cordulegaster** Leach.

36. *Cordulegaster annulata* Latr Long 80 mm. Occiput et front jaunes. Costale jaune; abdomen jaune avec une bande noire sur les huit premiers segments ; cercus supérieur du ♂ avec une dent à la base.

Espèce généralement répandue dans les bois où coulent de petits ruisseaux (Sélys).

37. *Cordulegaster bidentata* Sel Long 60 mm. Occiput noir, costale à peine jaune chez le ♂, noire chez la ♀. Cercus supérieur du ♂, vu de profil, avec deux dents.

Très rare. Liége (Sélys)

Tribu **Gomphynes.**

15. Genre **Gomphus** Leach

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Pieds tout noirs. Thorax jaune, avec six raies noires, droites en dessus. Abdomen dilaté à son extrémité, noir avec une ligne dorsale jaune arrêtée au septième segment. . . . . 1. *vulgatissimus* L.

— Pieds jaunes, rayés de noir. Thorax jaune avec six raies noires courbées en dessus. Abdomen noir avec une ligne dorsale jaune prolongée jusqu'à l'extrémité. 2

2. Tous les tarses noirs Lignes du thorax larges . . 2. *simillimus* Sel.

— Tarses postérieurs jaunes en dehors. Lignes supérieures du thorax étroites . . . . . 3. *pulchellus* Sel

38. *Gomphus vulgatissimus* L.
Généralement répandu (Sélys).

39. *Gomphus simillimus* Sel.
Rouge Cloître (Sélys).

40. *Gomphus pulchellus* Sel.
Moins commun que le *vulgatissimus* (Sélys).

16. Genre **Onychogomphus** Sel.

41. *Onychogomphus forcipatus* L.
Commun (Sélys). Rivière, Houx (Tonglet).

3. Famille **Agrionides.**

TABLEAU DES GENRES.

1. Ailes sessiles, c'est-à-dire amples à la base; les deux secteurs de l'arculus naissant presque à la moitié de celui-ci (Tribu *Agrionines*).
1. *Agrion* Fabr

— Ailes pétiolées, étroites à la base et puis dilatées subitement; deux vénules anténodales (Tribu *Cœnagrionines*) 2

2. Un grand nombre de cellules du disque pentagonales. Stigme rectangulaire, allongé par l'espace de deux ou trois cellules. 3

— Toutes les cellules du disque quadrangulaires Stigme court comme une cellule, ou plus court 4

3 Ailes horizontales pendant le repos. Corps vert à reflets métalliques. Cerci de la ♀ aussi courts ou plus que le dernier segment de l'abdomen.
2. *Lestes* Leach.

— Ailes verticales pendant le repos. Stigme rougeâtre ou brun. Corps rougeâtre sans reflets métalliques, avec des taches bronzées à l'abdomen. Cerci de la ♀ aussi longs ou plus que le dernier segment de l'abdomen.
3. *Sympecma* Charp.

4. Tibias postérieures dilatées du moins chez le ♂. Abdomen médiocre; troisième segment le double plus long que le deuxième. 4 *Platycnemis* Charp.

— Sans dilatation laminaire aux tibias postérieures. 5

5. Sans taches postoculaires bien définies 6

— Avec des taches postoculaires de couleur plus claire que le fond . 7

6. Couleur rouge, yeux bruns ou jaunâtres . . 5. *Pyrrhosoma* Charp.

— Couleur bronzée sur un fond bleu ou jaunâtre; yeux rouges ou jaunes.
6. *Erythromma* Charp.

7. Sans épine à l'extrémité du 8e segment abdominal chez la ♀. . . 8

— Huitième segment abdominal de la ♀ prolongé postérieurement en épine 10

8. Abdomen très grêle; couleur verte métallique; dessins semblables chez les deux sexes. . . . . 9. *Nehalennia* Sel.

— Abdomen moins grêle, moins métallique; couleur et dessins différents chez les deux sexes 9

9. Taches postoculaires cunéiformes ou arrondies; sans taches entre les ocelli; dessins du 2e segment abdominal différents chez les deux sexes; cerci supérieurs du ♂ droits, courts . . . . . 7. *Cœnagrion* Kirby.

— Taches postoculaires prolongées, presque linéales, avec une ligne transverse entre elles; deux petites taches entre les ocelli; dessins du 2e segment abdominal semblables chez les deux sexes; cerci supérieurs du ♂ plus longs que le dernier segment abdominal, arqués . . . . . 8. *Cercion* Nav.

10. Dixième segment abdominal du ♂ sans prominence postérieure par dessus . . . . . 10. *Enallagma* Charp.

— Segment abdominal dixième du mâle terminé postérieurement par dessus en élévation corniforme . . . . . 11. *Ischnura* Charp.

Tribu **Agrioniues.**

17. Genre **Agrion** Fabr. (*Calopteryx* auct.)

42 *Agrion virgo* L. Ailes amples, ombrées de brun (mâle jeune et femelle), chez le mâle adulte teintes de bleu obscur, excepté un petit espace de la base transparent

Très commun (Sélys). Bouvignes, bords de la Molignée, Haut-le-Wastia (Tonglet).

43. *Agrion splendens* Harris. Ailes étroites, à réticulation brillante, transparentes chez la femelle, lavées de brun obscur chez le mâle après le nodus.

Race septentrionale typique à bout de l'aile hyalin.

Avec le précédent. Vallée de l'Ermeton, Houx, bords de la Molignée, Haut-le-Wastia, Bouvignes (Tonglet).

18. Genre **Lestes** Leach

TABLEAU DES ESPÈCES

1. Derrière de la tête bronzé ou noirâtre 2
– Derrière de la tête jaune ou jaunâtre 4

2. Cerci inférieurs du mâle courts. Couleur verte. Lignes jaunes du devant du thorax très fines ou effacées. Stigme rougeâtre, large 1. *viridis* Van der Lind.

— Cerci inférieurs du mâle longs. Couleur par dessus verte ou brune bronzée. Stigme d'une seule couleur, brune ou noire, un peu plus pâle aux extrémités 3

3. Stigme large, dilaté à la moitié, surmontant plus ou moins deux cellules. Ailes assez arrondies au bout. Premier segment de l'abdomen marqué par dessus d'une tache bronzée, droite antérieurement 2. *Dryas* Kirby.

— Stigme étroit, surmontant deux cellules. Ailes assez étroites. Premier segment abdominal marqué par dessus d'une tache bronzée, arrondie antérieurement. . . . . 3 *sponsus* Hans.

4. Stigme roussâtre, plus clair aux extrémités, un peu dilaté, surmontant deux cellules. Deuxième segment des antennes non atténué à la base. Pleures jaunes, avec une tache noire, parfois double, derrière des pattes postérieures . . . . . 4. *virens* Charp.

— Stigme franchement bicolore, brun intérieurement, jaunâtre à la moitié extérieure. Deuxième article des antennes atténué à la base. 5. *barbarus* Fabr.

44. *Lestes viridis* Van der Lind.

Assez commun (Sélys).

45. *Lestes Dryas* Kirby (nympha Sel)

Local et peu commun Maeseyck, Vogelsanck, Spa, Arlon, Ostende, Calmpthout (Sélys).

46. *Lestes sponsus* Hans.

Excessivement commun (Sélys). Etang de Sommière, Romedenne (Tonglet).

47. *Lestes virens* Charp.

Rare et local Ardenne, Bruxelles, Hesbaye (Sélys).

48. *Lestes barbarus* Fabr.

Espèce méridionale, très rare et locale en Belgique. Canal d'Angleur, Longchamps, Bruxelles, Arlon (Sélys).

19 Genre **Sympecma** Charp.

49. *Sympecma fusca* Van der Linden.

Commune (Sélys).

20. Genre **Platycnemis** Charp.

50. *Platycnemis pennipes* Pall.

Le type à abdomen bleu clair chez le mâle (jaune-verdâtre chez la femelle) avec une bande dorsale simple ou double sur ces segments. La var. *albidella* Devillers à abdomen blanchâtre, dont les 2-6 segments n'ont pas d'autre marque que deux petits points postérieurs obscurs.

Commune La variété est plus fréquente que le type à la première apparition (mai-juin), rare, au contraire, à la seconde (Sélys) Bouvignes, vallée de la Molignée, Dinant, Anseremme, bords de la Meuse (Tonglet).

21. Genre **Pyrrhosoma** Charp.

51 *Pyrrhosoma nymphula* Sulz (minium Harris). Pattes noires. Abdomen rouge jusqu'au sixième segment, les suivants avec des taches noires, qui existent sur tous ceux de la ♀.

Très commun (Sélys).

52. *Pyrrhosoma tenellum* De Villers Pattes rouges. Abdomen totalement rouge (mâle) ou noir par dessus depuis l'extrémité du troisième segment.

Localisé dans la Campine (Sélys).

22. Genre **Erythromma** Charp.

53. *Erythromma Najas* Hans. Quatre ou cinq cellules anténodales. Labre et face jaunes, avec une petite tache basilaire noire sur celui-là. Bord postérieur du prothorax distinctement trilobé, le lobe moyen saillant en angle obtus, les latéraux élevés. Thorax du mâle avec une raie supérieure noire, celui de la ♀ avec une raie inférieure antéhumérale verte, n'atteignant que la moitié de la hauteur. Tarses noirs.

Brabant septentrional et Duché de Limbourg (Albarda).

54 *Erythromma vividulum* Charp. Avec trois cellules anténodales. Sans tache basilaire noire sur le labre. Bord postérieur du prothorax arrondi, légèrement élevé au milieu chez la femelle, mais arrondi et non pas bilobé Thorax avec une ligne. (*A suivre.*)

VARIA.

Le 2 avril de cette année, M. le Dr A. Dormal a pris, au « Milieu du monde », près de la Citadelle de Namur, un beau spécimen mâle de *Chimabache Fagella* ab. *Dormoyella* Dup

Cette aberration est signalée dans le catalogue du baron de Crombrugghe comme étant assez rare M. le Dr Dormal en a observé plusieurs exemplaires.

*
* *

Notre éminent collègue, M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, nous écrit qu'il a trouvé une espèce de Lépidoptère nouvelle pour notre faune : *Fumea Betulina* Z. Il en a capturé 4 chenilles avec leurs fourreaux à Esschen le 12 juin 1906 Antérieurement il avait déjà obtenu deux femelles provenant de fourreaux récoltés dans la forêt de Soignes M. le baron de Crombrugghe pense que l'espèce n'est pas rare en Belgique, mais négligée. Autrefois, dit-il, les pallissades du champ de courses de Boitsfort étaient d'une grande ressource pour les chenilles à fourreaux, vivant de mousses et de lichens, mais on a trouvé bon de les démolir et de les remplacer par des ronces artificielles. Question d'esthétique!!!

Fumea Betulina a déjà été indiquée aux Annales de la Société Entomologique de Belgique, tome 53, p. 6, par les soins de M. de Crombrugghe, mais on n'a pas signalé que l'espèce était nouvelle pour notre faune Dans le catalogue des papillons de Belgique, liste des Paléarctiques, elle est indiquée avec une astérisque, signifiant qu'elle était à rechercher dans le pays.

En examinant des spécimens de *Melanargia Galathea*, capturés il y a une dizaine d'années, à Velthem, où l'espèce volait en nombre, M. le baron de Crombrugghe y a découvert un bel exemplaire de l'aberration *Fasciata* Lmbll. que nous avons décrite dans la Revue de Novembre 1909, p. 74, d'après un spécimen capturé à Virton, par M. l'abbé Cabeau.

Le 30 mars dernier, dans sa première excursion entomologique de l'année, M. le baron de Crombrugghe a trouvé 10 larves de *Harpella Forficella* Sc. d'une teinte qui rappelle à s'y méprendre celle de *Alabonia Bractella* L. Les chenilles vivent dans toute espèce de bois mort; elles se tiennent souvent sous l'écorce, mais la plupart pénètrent profondément dans le bois. En captivité, il faut tenir le bois mort dans lequel elles vivent, en état d'humidité, comme elles le trouvent dans la nature. C'est ainsi que M. le baron de Crombrugghe en a réussi plusieurs fois l'élevage.

M. le baron de Crombrugghe a encore fait une autre découverte intéressante: il a pris 3 *Ematurga Atomaria* L. ab. *Unicoloraria* Stgr. Une a été trouvée dans la forêt de Soignes, les deux autres à Calmpthout, contre la frontière hollandaise, le 8 août 1910. Ce jour-là, au même endroit, il en a observer une troisième qu'il n'a pu saisir.

Cette belle aberration est nouvelle pour notre faune.

*
* *

M. le Docteur Maurice Goetghebuer nous écrit : « Dans le numéro de la Revue de février 1911 se trouve décrite la var bialbata de *Pyr. atalanta*. M. l'abbé Cabeau a établi cette variété sur la présence d'une petite tache blanche entre les nervures 2 et 3 à la face supérieure de l'aile antérieure (en comptant à partir du bord interne). C'est une forme commune en Flandre, qui se rencontre aussi fréquemment que le type. J'ai en collection dix exemplaires de *Pyr. atalanta* provenant presque tous d'éclosion, et cinq d'entre eux présentent la petite tache rudimentaire Cette aberration n'offre rien de remarquable en elle-même, mais ce qui a fixé mon attention c'est l'existence de cette même petite tache sur l'aile de deux de nos espèces indigènes; je veux parler de *Vanessa Io* et *Araschnia levana* et sa var. *prorsa* où elle est toujours bien apparente. Cette macule n'apparaît donc pas chez *Pyr. atalanta* par un simple effet du hasard, mais fait partie de la configuration typique primitive de l'aile du groupe des Vanesses. Cette aberration correspond-elle à un retour à la forme ancestrale ou faut-il la considérer comme le *véritable type d'atalanta?* Je crois, pour ma part, que cette dernière hypothèse doit être admise et que l'espèce tend à évoluer dans le sens de la disparition de la tache. Nombreux sont les spécimens où la tache blanche placée entre les nervures 3 et 4 est réduite dans des proportions notables, et la disposition des nurcules se rapproche alors de *Pyr. Cardui*, espèce où les deux taches inférieures ont disparus Peut-être existe-t-il chez cette dernière espèce une aberration correspondante à la forme considérée comme typique de *Pyr. atalanta?* »

Chez les *Pyr. Virginiensis* Drur. et *Myrinna* Doubl. qui sont des formes de *Pyr Cardui*, la tache blanche précitée est très visible dans les dessins photographiques que T Reuss donne de ces espèces, dans son *Esquise phylogénitique des Pyrameides du groupe des Vanessides* (Ent Record, 1910, n° 1, 3 et 4).

Il y a encore bien à dire sur ce groupe intéressant des Pyrameides; leur biologie est obscure et mystérieuse Nous en reparlerons dans une étude future.

L. J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 14 mai, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologisch Special-Druckerei

(Einzige der Welt) **J. HIRSCH** (Einzige der Welt)

JETZ

BERLIN S. 42 Mathieustr. 2

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange
DE
LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES
et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 54

(pour **1911**) (**100 pages** gr. in-8°) **18,500** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **10,000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1,600 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **189 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

164 pages (gr. in-8°) **29,000 espèces** de la **faune paléartique**, **122 Centuries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **repertoire alphabétique** complet des **genres** (**2,100** et **3,000** genres).

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9,500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

FABRIQUE DE VOLETS MÉCANIQUES

Claies pour Serres

Stores Hindous

Jalousies en tous genres

Atelier mécanique

Marquises

Volets légers et en tôle d'acier

RÉPARATIONS

L. CORBEAUX-BELDÉ

Rue des Cotelis, 53, JAMBES

FABRIQUE SPÉCIALE DE BOITES EN BOIS

pour Papillons ou autres Insectes

Dimensions sur demande

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

ONZIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick.
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 5 — MAI 1911

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

EMPAILLAGE D'OISEAUX

de toute espèce

et autres animaux principalement les petits mammifères.

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ. — PRIX MODÉRÉS.

S'adresser à M. JOSEPH DUFAUX

NATURALISTE

Rue des Cotelis, 53, à Jambes.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 5. 25 Mai 1911.

Extrait du procès-verbal de la séance du 14 Mai 1911.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président.

MM. Havelaar, Bon de Crombrugghe de Picquendaele, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Lecture est donnée d'une lettre émanant de l'Administration communale de Namur disant qu'elle estime ne pas devoir réserver une suite favorable à une demande de subside tendant à faciliter l'extension de la *Revue mensuelle* de la société; fait regrettable que nous enregistrons.

Il est ensuite procédé au bailottage :

1° De M. Henri Angelroth, étudiant à l'Institut agricole de Gembloux, habitant rue Bosret, n° 5, Salzinnes, présenté par MM. Lambillion et Vreurick;

2° De M. Druet, de l'Ecole normale de Couvin, présenté par MM. Poskin et Vreurick.

Ils sont admis à l'unanimité. Ces Messieurs s'occupent d'entomologie générale.

M. le Lieutenant adjoint d'E M. Tinant et M. Dufaux remercient pour leur admission.

Reçu la photographie de M. le Lieutenant Tinant. Remercîments.

M. Boxho habite 63, rue de Sclessin, Liége.

Reçu : Les n^es 8 et 9 de 1911 de « Deutsche entomologische National bibliotek » (Remercîments).

Une excursion, tenant lieu de séance, aura lieu le lundi 5 juin, dans la vallée de la Molignée. Départ de Namur à 8 h. 16. Arrivée à Denée à 10 h.

Une seconde excursion au même endroit aura lieu fin juillet

M. Hye De Crom, 8, Coupure, Gand, porte à la connaissance des membres de la société qu'il désire vendre une centaines de boîtes du modèle Deyrolle, à double gorge 39 × 26, en parfait état. Il les céderait au prix de 2 fr. 75 l'une. Ces boîtes prises à Paris coûtent 4 francs.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Sibille nous annonce que *Amphipyra tragopogonis* renseignée comme vivant sur les plantes basses, se nourrit de préférence de chèvrefeuille.

La séance est levée à dix-huit heures trente minutes.

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

Synopsis des Névroptères de Belgique.

Par le R. P. Longin Navas, S. J.

(Suite.)

54. *Erythromma viridulum* Charp. Avec trois cellules anténodales. Sans tache basilaire noire sur le labre. Bord postérieur du prothorax arrondi, légèrement élevé au milieu chez la femelle, mais arrondi et non pas bilobé. Thorax avec une ligne antéhumérale rougeâtre incomplète chez le mâle, complète, mais verte ou jaunâtre chez la femelle. Tarses jaunâtres, seulement la base noirâtre.

Longchamps-sur-Geer, Ostende, Ixelles, Campine limbourgeoise (Sélys).

23. Genre **Cœnagrion** Kirby (*Agrion* auct.).

Obs. — Les mâles étant plus abondants et leurs couleurs plus variées que chez les femelles, il sera plus utile de dresser le tableau dichotomique en le basant surtout sur les mâles; on outre, on trouve les femelles d'ordinaire en couple.

Les mâles ont le fond de l'abdomen d'un bleu brillant; les femelles ont presque toute la région dorsale d'un vert bronzé.

Tableau des espèces.

1. Taches noires terminales des 3-6e segments de l'abdomen du mâle plus ou moins prolongées en lignes latérales vers la base 2

— Taches noires terminales des 3-6e segments abdominaux du mâle non prolongées en lignes latérales vers la base 3

2. Raie antéhumérale du mâle bleue, complète, non interrompue; bord postérieur du prothorax bordé de bleu, faisant trois festons peu séparés, dont le médian un peu déprimé et presque émarginé au milieu; ligne latérale de la tache du 3e segment abdominal interrompue à son commencement . . . . . 1. *puella* L.

— Raie antéhumérale du mâle interrompue avant le bout, où elle réapparaît à un point, de manière à figurer un point d'exclamation : !; lobe postérieur du prothorax divisé plus profondément en trois festons arrondis, sans bordure bleue au feston médian qui est excavé et proéminent, chez la femelle, finement bordé de jaunâtre; ligne latérale du 3e segment abdominal plus forte et non interrompue . . . . . 2 *pulchellum* V. d. Lind.

3. Une tache basale carrée isolée sur le premier segment abdominal . 4

— Tache noire du premier segment abdominal touchant les deux bouts. 5

4 Bord postérieur du prothorax trilobé dans les deux sexes; le 2e segment abdominal du mâle marqué d'une raie transverse au second tiers, en forme de croissant, et deux lignes latérales isolées dirigées vers le croissant; le noir domine sur les segments 3-6e . . . . . 3. *lunulatum* Charp.

— Bord postérieur du prothorax non divisé en trois festons, mais formé de deux côtés droits bordés de bleu, se réunissant à angle très obtus au milieu; une tache noire en forme de T sur le 2e segment de l'abdomen du mâle (dont la tête est arrondie en forme de petite hache) et, en outre, de chaque côté une ligne longitudinale dirigée sur les côtés du T 4. *hastulatum* Charp.

5. Prothorax du mâle noir, sa base et les côtés bleus; lobe du bord postérieur divisé en trois festons peu profonds; une tache fourchue en U anguleux au 2e segment de l'abdomen, qui est court (20-25 mm.); aux segments 3-5e la moitié apicale environ noire . . . . . 5. *scitulum* Rb.

— Prothorax du mâle bronzé avec un point latéral et une bordure de tous côtés bleue; 2e segment de l'abdomen avec une tache dorsale noire appuyée sur le bord postérieur et prolongée en avant en trois branches (la médiane très courte) à peu près comme le signe de la planète Mercure; 3-5e avec une tache arrondie appuyée sur le bord terminal, prolongée en avant en une pointe lancéolée qui atteint la moitié de ce segment.

55. *Cœnagrion puella* L. Long. de l'abd. 23-29 mm.
Excessivement commun (Sélys). Moniat, Gemmechenne, Boisseille, Bouvignes (Tonglet).

56. *Cœnagrion pulchellum* Van der Linden. Abdomen 23-29 mm.
Généralement répandu (Sélys).

57. *Cœnagrion lunulatum* Charp. Abdomen 23-26 mm.
Très local. Senelich, Calmpthout, Hollogne-sur-Geer, Longchamps (Sélys).

58. *Cœnagrion hastulatum* Charp. Abdomen 28-32 mm.
Campine, Ardenne, Condroz, Liége, Bruxelles, Hesbaye (Sélys).

59. *Cœnagrion scitulum* Ramb.
Longchamps-sur-Geer, Laeken, Calmpthout, Ixelles (Sélys).

60. *Cœnagrion mercuriale* Charp. Abdomen 21-27 mm.
Ardenne, Entre-Sambre-et-Meuse, Angleur, Campine (Sélys).

24. Genre **Cercion** Nav.

61. *Cercion Lindeni* Sel. Abdomen 23-27 mm.
Campine, Angleur, Bruxelles, Longchamps-sur-Geer (Sélys).

25. Genre **Nehalennia** Sélys.

62. *Nehalennia speciosa* Charp. Abdomen 19-23 mm.
Localisée. Campine (Sélys).

26. Genre **Enallagma** Sel.

63. *Enallagma cyathigerum* Charp. Abd. 22-28 mm.
Excessivement commun en Campine (Sélys).

27. Genre **Ischnura** Charp.

Obs. — Chez quelques femelles la coloration verdatre du fonds est remplacée par le jaune orangé; ce sont les variétés *orangées*.

64. *Ischnura pumilio* Charp. Abd. 18-24 mm. Le tiers terminal du 8e segment et le 9e bleus; le lobe postérieur du prothorax bordé de bleu, modérément élevé, le milieu un peu saillant, arrondi en demi-cercle; chez la femelle semblable, le milieu moins saillant, parfois subémarginé.

Ardenne, Liége, Campine, Longchamps, Hesbaye (Sélys).

Var *aurantiaca* Sel.

Avec le type.

65. *Ischnura elegans* Charp. Abdomen 22-26 mm. Le dessus du 8e segment de l'abdomen bleu, le 10e s'élevant au bord en-dessus en une crête qui, vue en arrière, est presque carrée, échancrée au milieu, chez la femelle comprimé en toit au bout, qui est fendu; bord postérieur du prothorax nullement élevé, mais ayant au milieu une crête plus haute que large, subitement redressée et presque verticale.

Très commune partout (Sélys). Moniat, Bouvignes, Molignée (Tonglet), Enghien (P. Saz), Molenstède (Hennin).

Var. *aurantiaca* Sel.

Var. *violacea* Sel.

Var *rubida* Sel.

Avec le type.

Oxynates.

Obs — Plusieurs des groupes qu'on considérera ici comme des familles, sont élevés par d'autres auteurs au rang d'ordre ou de sous-ordre. Tels sont les **Ephemerodea** (*Ephémérides*), **Plecoptera** (*Perlides*), **Planipennia.** (*A suivre.*)

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Pieris Rapae L var. *Leucotera* Stef. (Tache apicale des ailes supérieures plus pâle que chez le type ou effacée.) Trois exemplaires pris en Belgique, probablement à Saint-Denis-Westrem

Vanessa Urticae L ab. *Parvipuncta* Reyn. (Les deux taches noires de l'espace médian, aux ailes supérieures, remplacées par deux points fort petits et presque oblitérés comme chez la var. *Ichnusa*) Boitsfort, 20-4-1895.

Van. Urticae L. ab. *Urticoïdes* F. d W. (Forme naine non signalée, je crois, en Belgique Prise à Saint-Denis-Westrem en 1890

Van Urticae L. ab *Polaris* Stigr (Var. dans l'extrême nord de l'Europe) Obtenue d'éclosion d'une chenille capturée à Ixelles dans la plaine de Berkendael. Cet exemplaire ne diffère de ceux du nord que par la teinte du fond qui est plus claire et d'un rouge plus gai (Éclosion du 15-9-1909).

Van. Urticae L ab *Clarirufa* Reyn Une femelle capturée à Tervueren, le 21-4-1893, forme une transition entre le type et l'ab. *Luteomarginata* Lmbll.

Vanessa Polychloros L. ab. *Pyromelas* Frr. (Plus petite et plus obscure), porte l'étiquette : Boitsfort, 4-7-1894.

Polygonia C album L. gen. aest *Hutchisoni* Robson — Deux de mes exemplaires ont été pris en Belgique, Boitsfort, 6-7-1894, femelle et 28 6-1893, femelle. — A la fin du dernier siècle cette forme n'était pas rare dans la localité depuis lors bien transformée. C'est une forme plus grande, plus pâle et aux ailes moins anguleuses.

Melitaea Cinxia L var. *Amardea* Gr. Gr. Hor. J'ai pris dans la forêt de Soignes, en mai 1893, deux mâles de cette forme. Elle a une taille plus petite (28 mm.) et les lignes sont plus fines, plus pâles, en partie oblitérées. D'après Staudinger cette variété est à peine digne d'être mantionnée; ce qui me fait supposer qu'elle est reliée au type par des formes intermédiaires qui auront dicté cette appréciation frisant l'ostracisme. Mes exemplaires accusent une différence notable avec le type.

Pararge Egeria L. var *Egerides* Stgr. Un de mes exemplaire mâle sans étiquette, n'a aux ailes supérieures que quatre taches jaunâtres. Les deux taches superposées près de l'angle anal sont oblitérées; deux points minuscules se trouvent placés l'un au-dessus, l'autre au-dessous de l'ocelle dans la région apicale Aux ailes inférieures, la bande est complètement oblitérée. Cet exemplaire est très foncé. Je propose pour cette ab le nom de **Saturatior**, n. ab.

Lycaena Coridon Poda Je possède un mâle capturé à Cercoux (environs de Montauban, France). Ce curieux exemplaire a la couleur de la femelle ab. *Albicincta*. Je propose le nom d'ab. **Decipiens**, n ab.

Chrysophanus Phlaeas L ab. *Alba* Tutt Un exemplaire mâle de Couckelaere (8-1890) Une femelle de la même localité forme la transition avec le type.

Chry. Phlaeas L ab. *Caeruleopunctata* Rühl Une femelle de Vladsloo, 15-9-1893. B^on^ DE CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE.

Ixelles, le 19 avril 1911.

***

Lophopteryx Camelina L. ab **Pallida** Maréchal, n. ab. Ailes supérieures de la teinte des inférieures, avec les dessins presque entièrement oblitérés; il ne reste que de faibles traces visibles à la loupe. Taille ordinaire du type. Un mâle capturé à Bourg-Léopold, en août 1910, par M. Paul Maréchal.

Opisthograptis Luteolata L ab *Lacticolor* Harrison — M. V. Malfliet notre aimable collègue de Gand, a obtenu d'éclosion cette admirable aberration, nouvelle pour notre faune, d'une chenille capturée à Meirelbeke-lez-Gand, en octobre 1910. Le papillon est éclos le 23 avril de cette année, vers 8 1/2 h. du matin.

Dans cette forme, le jaune du fond des ailes est remplacé par du blanc. C'est un exemplaire mâle.

Pyrausta Nigrata Sc ab. **Secta** Sibille, n. ab. Cette aberration est caractérisée par la ligne transverse blanche, aux ailes supérieures, qui est nettement séparée dans son milieu. C'est une forme nouvelle de cette espèce peu variable. Elle a été prise à Hannut, par M. Sibille, le 21 avril 1911. L'époque précoce de l'apparition est aussi remarquable pour notre pays.

L.-J. LAMBILLION.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

(Voir la *Revue mensuelle* de février 1908, page 14.)

Genre **Metopsilus** Dunc. 1836.

[Etym. du grec : *meta* (changement) et *opsis* (d'aspect).]

Plusieurs auteurs, même actuellement, conservent l'espèce *Porcellus* dans le genre (ou sous genre?) *Chœrocampa*, pour la raison que beaucoup d'espèces du même genre s'accouplent entre elles, même en liberté, donnant parfois des œufs fertiles. Cette raison est d'importance secondaire. Ne voit-on pas des espèces de familles différentes (ou du moins regardées comme telles jusqu'à présent) s'allier à l'état libre dans des pariades monstrueuses, comme on l'observe parfois entre *Syntomis Phegea* et des Anthrocères, *Filipendulæ* et autres? Ou entre genres différents, comme des Procris et des Anthrocères? Faut-il ranger *Porcellus* dans un autre genre que les Chœrocampides? Evidemment. La larve de ce petit sphinx ne porte pas de corne sur le 11e segment; c'est un caractère générique de haute importance. Dans une origine reculée la larve de *Porcellus* portait cet appendice du 11e segment, les traces qui restent (éminence ou tache) ne laisse aucun doute à cet égard.

Dans quel genre faut-il mettre ce petit sphinx? Tutt le range dans le genre *Theretra* et fait de *Porcellus* le type générique, suivant la nomenclature de Stephens. Staudinger, et d'autres auteurs, le place dans le genre *Metopsilus*. Malheureusement, *Theretra* et *Metopsilus* sont deux genres hétérotypiques; il faudrait en étudier toute la littérature depuis leur création, dans de nombreux ouvrages et dans des langues les plus diverses. Je laisse à d'autres le soin de débrouiller la question.

Je retiens le genre *Metopsilus* pour le petit sphinx qui a nom *Porcellus*, parce que je l'ai employé dans mon « Catalogue des Papillons de Belgique » et dans mes « Tables dichotomiques »

Porcellus L.

[Etym. du latin : *porcellus*, diminutif de *porcus* (porc), petit pourceau.]

de Joan., pl. 18, f. 8, a. b
Spul., pl. 20, f. 1.

Synonymes. — *Theretra* Hb., *Sphinx* L., *Deilephila* O., *Eumorpha* Hb., *Chœrocampa* Dup., etc (pour le genre)

Description du papillon. — 47 à 54 mm. (1). Fond des ailes d'un jaune olivâtre, les supérieures avec une bande marginale assez large, d'un rouge pourpré, plus ou moins foncé, et des taches à la côte d'un pourpré plus clair; quatre lignes transverses dont deux basilaires, ordinairement

(1) Nous n'avons jamais vu en Belgique des spécimens arrivant à une envergure de 54 mm.; mais, en Angleterre, les papillons sont ordinairement plus grands que chez nous.

peu marquées, et deux médianes, les quatre d'un brun olivâtre toujours plus foncées que la teinte du fond ; franges pourprées Ailes inférieures avec le bord supérieur brunâtre et la bordure marginale pourprée comme aux supérieures ; franges blanches découpées de pourpré. Tête d'un vert olivâtre avec le front et les palpes d'un rose pourpré. Antennes blanches en-dessus, olivâtres en-dessous. Thorax d'un vert olivâtre mélangé de pourpre Abdomen de la teinte du thorax, avec deux petits points d'un blanc jaunâtre placés sur les côtés des 11e et 12e segments Dessous des ailes inférieures avec le bord supérieur rose pourpré, ainsi que la bordure marginale et la fine ligne transverse Dessous des supérieures avec le bord interne largement teinté de brun foncé surtout vers le milieu ; le reste comme sur le dessus.

Femelle ordinairement plus grande, de teinte plus riche, avec le thorax plus rosé, les antennes plus courtes et plus minces Abdomen très rosé, plus gros, plus bombé, finissant brusquement en pointe fine.

Variétés et aberrations. - Quoique l'aire de *M. Porcellus* s'étende dans une grande partie du vieux monde : Europe, Asie et Afrique, et du fait dans les climats les plus différents, il ne semble pas former de races spéciales ou géographiques : on ne lui connaît que des variétés de second ordre. La variation porte sur la taille plus ou moins grande des sujets, sur la couleur du fond des ailes et sur l'intensité du rouge des bandes et du corps. La teinte du fond peut varier du gris verdâtre au brun olivâtre, allant parfois jusqu'au noir enfumé ; très rarement la teinte du fond est d'un jaune un peu teinté de vert. Les parties rouges des ailes sont parfois d'un rose clair ou d'un rose pourpré, plus rarement d'un jaune rosé. Les lignes transverses foncées, aux ailes supérieures, sont, chez quelques rares individus, complètement oblitérées Dans une forme asiatique, les épaulettes sont largement bordées de blanc laqué. Quelques auteurs ont décrit les variétés suivantes :

var. *Scotica* Tutt. — Teinte du fond des ailes d'un jaune plus ou moins olivâtre. Aux supérieures, les lignes transverses, toujours plus foncées, sont bien indiquées; les macules costales sont d'un rose cramoisi, la médiane s'étendant souvent jusqu'au bord interne. Aux inférieures, la pointe apicale est parfois enfumée, ainsi que la bordure marginale. Tutt indique cette forme du Perthshire.

var. *Hibernica* Tutt. — Teinte du fond des ailes d'un jaune plus clair que dans la variété d'Ecosse. Aux ailes supérieures, la ligne médiane fait défaut, les trois autres sont bien marquées ; les macules costales et marginales sont plus ou moins oblitérées, elles sont plus grises que rosées, ce qui donne aux ailes une apparence unicolore. Aux ailes inférieures, la base est plus claire et la marge très légèrement rouge Tutt dit que cette forme est commune à l'ouest de l'Irlande

ab *Clara* Tutt — Fond des ailes supérieures d'un jaune olivâtre, lignes transverses peu développées, les parties rouges d'un cramoisi brillant. Aux ailes inférieures, les trois teintes sont clairement séparées Cette aberration se rencontre avec le type.

ab *Indistincta* Tutt. — Fond des ailes supérieures d'un jaune olivâtre, lignes transverses bien marquées, parties rouges peu développées, d'une teinte gris rosé Aux ailes inférieures, la partie marginale est noirâtre avec une faible teinte de rouge. Se rencontre avec le type.

ab. *Lutescens* Chll. — Une aberration très pâle, tout le rose cramoisi des spécimens normaux est remplacé par du jaune : toutes les teintes sont plus ou moins confondues.

Capturée à Moncrieffe par Sir Thomas Moncrieffe. L'exemplaire est en parfaite condition (Tutt, Brit. Lep., vol. IV, p 93).

var *Spellus* Stgr. (Led. Ann. Soc. Ent. Belg , XIII, p. 28, 1869). — Teinte du fond des ailes d'un vert jaunâtre, avec les lignes foncées aux supérieures fortement marquées Les macules rouges que l'on observe chez *Porcellus* ont complètement disparus. Aux ailes inférieures, la marge est noire. Tête, thorax et abdomen vert jaunâtre. Sur la tête, on remarque deux bandes blanches (elles sont rouges dans *Porcellus*). Les épaulettes sont largement bordées de blanc.

Bartel fait remarquer que cette forme est si différente du type, que l'on ne s'étonne pas de l'opinion de Radde qui la considère comme une espèce distincte — Distribution : Tiflis, Borjom, Lagodekhi, Istissou, Hankynda, Souanétie. Asie Mineure : Amasie, Tokad. *(A suivre.)*

VARIA.

M. Sibille écrit : « Dans la Revue du 25 avril dernier, vous renseignez une capture, par M. le Dr Dormal, de *Chimabache Fagella* ab *Dormoyella*. Cette forme noire est aussi commune que le type à Liège (Kinkempois) et même à Namur, sauf peut-être cette année : je n'y ai pas chassé ».

*
* *

M. Paul Maréchal a pris l'an dernier, en août, à Bourg-Léopold, un magnifique exemplaire de *Selidosema Ericetaria* Vill , que l'on ne trouve que dans la Campine et encore assez rarement.

Il a également pris un beau spécimen de *Tephroclystia* que je ne puis rapporter qu'à la belle et rare espèce **Ultimaria** B Si la détermination est bonne, l'espèce est nouvelle pour notre faune. Cette belle petite *Tephroclystia* du midi de l'Europe, se rencontre parfois en Angleterre à l'état errant; il ne serait pas impossible de la trouver en Belgique.

*
* *

M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele fait remarquer que j'ai omis dans mon catalogue des papillons de Belgique *Ephyra Ruficilaria* HS. Espèce renseignée aux Annales de la Soc Ent de Belg.? = *Hybridaria* Sélys-Longchamps, Mém. Soc. Liège, II, p. 34 (1844).

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance (excursion)

de la Société est fixée au lundi 5 juin. Voir les heures de départ au procès-verbal de la dernière séance dans la présente Revue.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologisch Special-Druckerei

(Einzige der Welt) **J. HIRSCH** (Einzige der Welt)

JETZ

BERLIN S. 42 Mathieustr. 2

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf

ALLEMAGNE

Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 54

(pour **1911**) (**100 pages** gr. in-8°) **18,500** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **10,000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1,600 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **189 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

164 pages (gr. in-8°) **29,000 espèces** de la **faune paléartique**, **122 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2,400** et **3,000** genres).

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9,500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

FABRIQUE DE VOLETS MÉCANIQUES

Claies pour Serres

Stores Hindous

Jalousies en tous genres

Atelier mécanique

Marquises

Volets légers et en tôle d'acier

RÉPARATIONS

L. CORBEAUX-BELDÉ

Rue des Cotelis, 53, JAMBES

FABRIQUE SPÉCIALE DE BOITES EN BOIS

pour Papillons ou autres Insectes

Dimensions sur demande

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

ONZIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 6 — JUIN 1911

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent. pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

EMPAILLAGE D'OISEAUX

de toute espèce

et autres animaux principalement les petits mammifères.

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ. — PRIX MODÉRÉS.

S'adresser à M. JOSEPH DUFAUX

NATURALISTE

Rue des Cotelis, 53, à Jambes.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 6. 25 Juin 1911.

Extrait du procès-verbal de la séance du 5 Juin 1911.

La séance est ouverte à quinze heures, sous la présidence de M. Poskin, président.

MM. Havelaar, le Bon de Crombrugghe de Picquendaele, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Comme le dernier numéro de la *Revue* l'a annoncé nous avons tenu l'assemblée de juin à Denée Maredsous arrosé par la Molignée qui coule en murmurant dans une délicieuse vallée semée d'une variété infinie de fleurs, bordée de massifs rochers ou de coteaux boisés. Quelles délices de pouvoir passer une journée en compagnie de si gentils et joyeux collègues, dans une si belle contrée, si avantageusement partagée; on la quitte à regret On dirait que tous les rossignols, toutes les grives chanteuses s'y sont donnés rendez-vous pour charmer cette belle nature.

M. Druet, étudiant à Couvin, adresse une gentille lettre de remerciements pour son admission comme membre effectif de notre Société, il envoie en même temps sa photographie pour l'album social. Remercîments.

Sur la proposition de M. Lambillion, les membres d'honneur dont les noms suivent, sont élus par acclamations :

1° Président d'honneur : M. le baron Georges de Crombrugghe de Picquendaele.

2° Vice-Président d'honneur : M. le major en retraite du 1er lanciers, à Namur, Henri de Quebedo.

3° Membre honoraire : M. Malcolm Burr, Dr. Sc , Castle Hill House, Dover (Angleterre).

4° Membre honoraire . M. J. Th. Oudemans, à Amsterdam (Hollande).

5° Membre honoraire : M. l'abbé M. C. Frionnet, professeur de sciences naturelles au Collège de Saint-Dizier (Haute-Marne) France.

M. Lambillion demande la parole et fait l'éloge de notre nouveau président d'honneur, de notre vice-président d'honneur et de nos nouveaux membres honoraires.

Il montre combien M. le baron de Crombrugghe a rendu des services à l'Entomologie belge depuis vingt ans, et particulièrement à notre petite

Société, par ses nombreuses notes scientifiques et son Catalogue raisonné des Microlépidoptères de Belgique. Son nom fait autorité dans le pays et à l'étranger.

Notre vice-président d'honneur, M. le major de Quebedo, est connu à Namur, et dans toute la Belgique, par son illustre origine, sa parfaite honorabilité, son amour des sciences et par son dévouement à tous ceux qui s'occupent d'études scientifiques.

M. Malcolm Burr, docteur en sciences, grand orthoptériste, est connu dans le monde par ses savantes notes et ouvrages sur les Orthoptères de l'Europe; il était l'ami intime de notre illustre et regretté membre honoraire, M. J W. Tutt.

M. J Th. Oudemans, savant biologiste hollandais, a écrit, en plusieurs langues, sur les mœurs des Lépidoptères, leurs variétés et aberrations. Ses ouvrages, enrichis de magnifiques planches coloriées, sont fort recherchés des savants.

M. l'abbé Frionnet, brillant professeur de sciences naturelles, est connu des Lépidoptéristes par ses ouvrages sur les premiers états des Lépidoptères français.

M. Lambillion continue en payant un dernier et suprême tribut d'hommage, de vénération et de regrets à nos illustres disparus :

M. l'abbé Wautier, notre premier président d'honneur, était le doyen des entomologistes de Namur. Homme d'un grand cœur, aussi savant que modeste, l'ami des pauvres et des déshérités Il a dépensé une grande partie de sa fortune pour faire étudier des jeunes gens de la classe ouvrière. Son souvenir vivra à jamais parmi nous.

M. J. W. Tutt, illustre entomologiste anglais, à tout jamais regretté Il a produit, en vingt années, plus de huit cents livres et notes entomologiques. Œuvre immense! formant un monument impérissable de sciences. La conception scientifique de Tutt tenait du génie.

M. Félix Plateau, notre savant et illustre compatriote, qui a poussé ses observations biologiques sur les insectes jusqu'aux limites voisines de la perfection, n'épargnant ni son temps ni ses peines pour faire avancer les sciences naturelles. Nous lui devons de nombreux ouvrages que l'on consultera toujours avec fruit.

M. P. C. T. Snellen, une des gloires scientifiques de la Hollande, qui a étudié et écrit pendant un demi siècle sur les Lépidoptères des Pays-Bas et de la Malaisie. Les ouvrages de Snellen passeront à la postérité; son œuvre porte le cachet d'un caractère personnel.

M. Lambillion termine en disant :

« Notre petit Cercle entomologique est modeste, sans prétention; sa place dans le monde est restreinte. Jusque maintenant nous avons volé de nos propres ailes; mais nos travaux ont été appréciés par de nombreux savants, et particulièrement par ceux dont la perte nous désole. Nous pouvons être fiers d'avoir compté dans nos rangs d'aussi éminents collègues. »

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Il était près de dix heures, quand le train de Tamines nous a amené la plupart des excursionnistes : M. Jules Poskin, notre honorable président, toujours le premier sur la brèche, MM Sibille, Dotreppe, Dufrane et Lambillion. Notre secrétaire, M. le lieutenant Vreurick, retenu au Camp de Beverloo, s'était fait excuser.

C'est par un soleil de plomb que la petite caravane s'est bravement mise en route pour visiter les prairies sylvatiques, les marécages et les bois de cette belle et intéressante contrée Voici la liste des principales captures de Lépidoptères :

Araschnia Levana L., r — *Melitæa Aurinia* Rott , c. - *Mel. Cinxia* L., c. — *Erebia Medusa* F., peu c - *Pararge Mæra* L., r — *Chrysophanus Hippothoë* L , très r. — *Chry Phlæas* L , c. — *Chry. Dorilis* Hufn., c. — *Lycæna Icarus* Rott , c ab *Icarinus* Scriba, r — *Adopæa Thaumas* Hufn., très c. — *Hesperia Malvæ* L., c. — *Thanaos Tages* L , c — *Dilina Tiliæ* L., r. — *Mamestra Genistæ* Bkh , r — *Numeria Pulvaria* L., très r. — *Parasemia Plantaginis* L , c. — *Ino Statices* L , r. — *Hepialus Lupulina* L., r. — *Larentia Alchemillata* L., c

Une réflexion que tout le monde a faite, c'est que depuis une dizaine d'années les papillons diurnes sont plutôt rares dans certaines régions de le province de Namur Autrefois, dans les prés fleuris, en juin, il y avait abondance de Lycaénides et de Satyrides ; aujourd'hui, on pourrait les compter.

Après trois heures de chasse, plus ou moins fructueuse, on s'est réuni à l'hôtel de la gare, où un dîner modeste, mais réconfortant, était servi.

Le ff. de Secrétaire,
Julien Sibille.

*
* *

Nous avons appris avec le plus vif plaisir que notre sympathique collègue, M Fernand Pirson , a été nommé conservateur au musée forestier de la citadelle à Namur Nous lui présentons nos plus vives félicitations.

Le Comité de rédaction.

Synopsis des Névroptères de Belgique.

Par le R. P. Longin Navas, S. J.

(Suite.)

Oxynates.

Obs — Plusieurs des groupes qu'on considérera ici comme des familles, sont élevés par d'autres auteurs au rang d'ordre ou de sous-ordre. Tels sont les **Ephemerodea** (*Ephémérides*), **Plecoptera** (*Perlides*), **Planipennia** (*Myrmeléonides*, *Chrysopides*, *Hemérobides*). **Megaloptera** (*Sialides*, etc) **Copeognatha** (*Psocides*), **Mecoptera** (*Panorpides*), etc. Ici on considérera ces groupes comme des familles et en général comme des tribus les subdivisions appelées familles par d'autres auteurs.

TABLEAU DES FAMILLES.

1. Tête non prolongée en forme de bec (Brachystomiens); antennes de diverses formes; ailes en général amples 2

— Tête prolongée antérieurement par dessous en forme de bec ou prosostome, portant les organes buccaux à l'extrémité; antennes filiformes, pluriarticulées; ailes allongées, égales, étroites, avec thyridium à la troisième veine (procubitus), rarement rudimentaires (g. *Boreus*); pattes grêles, longues, tarses à 5 articles cylindriques (Prosostonniens) . 12 *Panorpides.*

2. Ailes égales, allongées, étroites, sans vénules; tarses à 4 articles (Isoptères) . . . . . 11. *Termitides.*

— Ailes diverses entre elles par sa forme et sa grandeur, toujours avec quelques vénules entre les veines, souvent en grand nombre, formant une réticulation serrée 3

3. Antennes courtes, grêles à 3 articles; abdomen avec 2-3 cerci filiformes; pattes grêles, beaucoup plus longues les antérieures du mâle; tarses de 3-5 articles allongés, cylindriques; ailes antérieures grandes, presque triangulaires, les postérieures petites ou nulles; larves aquatiques, carnassières; adultes avec hypermétamorphose . . . . . 1. *Ephémérides.*

— Antennes diversiformes, de plus de trois articles, en général longues et pluriarticulées; tarses de 2-5 articles; ailes plus semblables entre elles. 4

4. Antennes filiformes; deux cerci à l'extrémité de l'abdomen, en général pluriarticulés et filiformes; tarses à trois articles cylindriques, semblables entre eux; ailes grandes, les postérieures d'ordinaires plus larges à la base et pliées longitudinalement pendant le repos; larves aquatiques, carnassières (Plecoptera) . . . . . 2. *Perlides.*

— Antennes diversiformes; ailes postérieures étalées, jamais pliées à l'état de repos 5

5. Antennes courtes, pluriarticulées, élargies vers l'extrémité en forme de massue éliptique ou fusiforme; ailes grandes, longues, réticulées. 3. *Myrméléonides*

— Antennes plus ou moins uniformes dans toute leur longueur, filiformes ou moniliformes, non terminées en massue 6

6 Tarses de cinq articles 7

— Tarses de 2-3 articles, ailes avec peu de vénules, les postérieures plus courtes que les antérieures; parfois aptères; antennes longues, filiformes; insectes très petits (Copéognates) . . . . . 10. *Psocides.*

7. Tous les articles des tarses cylindriques, aucun élargi latéralement. 8

— Le 3e ou 4e article des tarses élargi latéralement 10

8. Ailes grandes avec une poupille (tache ronde oceliforme) vers la moitié, quelque autre vers la base de l'aile antérieure; venules costales de l'aile antérieure en général fourchues; aile antérieure tachetée de brun; antennes moniliformes, longues; trois ocelli . . . . . 4 *Osmylides.*

— Tête sans ocelli; ailes sans poupilles, avec quelque série de vénules en gradins 9

9. Couleur générale brunâtre; yeux bruns pendant la vie; réticulation et

membrane des ailes souvent bariolées de brun et de pâle; antennes moniliformes, à articles courts . . . . . 5. *Hémérobides.*

— Couleur générale verte ou rougeâtre; yeux à reflets métalliques dorés ou cuivreux pendant la vie; membrane des ailes immaculée; antennes filiformes, à articles allongés . . . . . 6 *Chrysopides.*

10. Prothorax allongé, beaucoup plus long que large; abdomen terminé par un oviscapte filiforme chez les femelles; troisième article des tarses cordiforme, ou élargi latéralement en deux lobes; ailes étroites, à réticulation laxe . . . . . 7. *Raphidides.*

— Prothorax peu ou pas plus long que large; abdomen sans long oviscapte; 4e article des tarses élargi latéralement, comme bilobé; ailes avec peu de vénules. 11

11. Insectes très petits, blanchâtres; ailes grandes, blanches, couvertes d'une poussière blanche formée de petites squames . 9. *Conioptérygides.*

— Insectes plus grands; corps brunâtre ou noirâtre; ailes sans poussière blanche, à réticulation forte . . . . . 8. *Sialides.*

4 Famille **Ephémérides.**

La réticulation des ailes étant d'une grande importance pour la taxonomie et les auteurs n'étant pas d'accord pour la nomenclature des veines, il sera utile de définir ici celle que j'emploie, en prenant par exemple, le dessin d'une aile d'une espèce très commune, le *Cloeon dipterum* L. Cette nomenclature servira aussi à peu près pour les autres familles qui vont être étudiées.

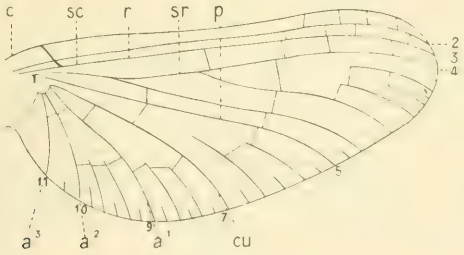


Fig. 1.

Cloeon dipterum, ♂ L., aile droite.

2, 3, 4... Veines d'après Eaton. — *c.* costa — *sc.* subcosta. — *r.* radius. — *p.* procubitus. — *cu.* cubitus. — a^1, a^2, a^3 axillaire 1e, 2e, 3e.

Il y a, surtout à l'aile antérieure, les veines ordinaires : 1. *Costa* (veine costale); 2. *Subcosta* (veine souscostale); 3 *Radius*; 4 *Secteur* du radius (nos 3, 4, 5 d'après Eaton, généralement); *Procubitus* (veine procubitale, n. 6 d'Eaton, mediana d'autres); 6. *Cubitus* (n. 7 d'Eaton); 7. *Postcubitus* (n. 8 d'Eaton, quelquefois faisant défaut, comme dans *Cloeon*, fig. 1). et quelques *Axillaires*, 1, 2, 3.

Le *radius* a un secteur (plusieurs souvent dans d'autres familles) qui ici est séparé du radius à la base et se joint au contraire à la veine suivante, le procubitus.

Outre ces veines il y a chez quelques genres des veines marginales très courtes intercalées entre les veines principales et entièrement séparées d'elles ou reliées à elles par le moyen de quelque vénule; on les appelle *intercalaires*, *marginales* ou *libres* (fig 1)

Il est aussi à remarquer dans cette famille le nombre et longueur des *cerci* filiformes, que j'avais appelé *ourodes* (urodia) pour les distinguer des vrais cerci, composés de peu d'articles, le *forceps*. L'organe copulateur est d'importance par sa forme.

TABELAU DES GENRES.

1. Sans ailes postérieures (Tribu 3 **Cloeonines**) 16
— Les ailes postérieures toujours visibles, quoique parfois très petites. 2
— Deux cerci longs à l'extrémité de l'abdomen (Tribu 2 **Ecdyurines**). 10
— Trois cerci, le médian parfois très court (Tribu 1, **Ephemerines**.. 3
3. Cercus médian allongé, filiforme ou normal 4
— Cercus médian abortif, très court ; tarses postérieures plus longs que les tibias; forceps de trois articles, le 2e le plus long . . . 8. *Siphlurus* Eat. O·
4 Corps et ailes entièrement blanches, celles-ci à réticutation serrée; pattes postérieures très courtes et faibles . . . . . 1. *Polymitarcys* Eet
— Corps et ailes pas entièrement blanches; pattes postérieures bien développées 5
5. Ailes, surtout les antérieures, avec quelques taches brunes au disque. 2 *Ephemera* L.
— Sans taches discales à l'aile antérieure 6
6. Champ costal colorié, c'est-à-dire d'une couleur différente du reste de l'aile 7
— Champ costal incolore, excepté parfois la région du stigme . . . 8
7. Champ costal de l'aile antérieure lavé de jaune . 3 *Potamanthus* Pict.
— Champ costal de l'aile antérieure brun . . . . 4 *Choroterpes* Eat.
8 Deuxième veine axillaire plus proche à la première qu'à la troisième, courbée dès la base, formant avec la veine antérieure (axillaire 1) un triangle aigu à base externe, fermé par une vénule . . . 5. *Ephemerella* Walsh.
— Deuxième veine axillaire pas plus proche à la première qu'à la deuxième 9
9 Deuxième veine axillaire distante presque également de la troisième que de la première, droite un long espace à la base, parallèle aux autres axillaires, formant avec elles comme des rectangles, courbée vers la moitié; veines intercalaires au marge reliées aux principales par le moyen de vénules . . . . . 6. *Leptophlebia* Eat.
— Deuxième veine axillaire plus proche de la troisième, courbée dès la base, et formant avec la troisième veine axillaire un triangle aigu à base extérieure; sans veines intercalaires . . . . . 7. *Habrophlebia* Eat.

(*A suivre*).

VARIA.

Un des plus grands savants contemporains, brillant professeur d'Université, était un jour ovationné, dans une manifestation publique, pour sa profonde science en histoire. Il répondit : « Je ne connais pas l'histoire. Personne ne connaît l'histoire »

Que de fois nous pourrions dire aussi en maintes occasions : je ne connais pas l'entomologie. Personne ne connaît l'entomologie.

Si l'on pouvait douter de ceci, il suffirait de lire ce que le Dr J. L. Reverdin écrit dans la *Societas entomologica*, à la date du 3 juin 1911, à propos de *Hesperia Malvae* L Voici quelques extraits de son étude.

Hesperia Malvae L « . Ce papillon est censé être très répandu dans diverses contrées d'Europe et d'Asie, habiter la plaine et la montagne et avoir deux générations. Outre l'aberration *Taras*, Staudinger lui reconnaît deux variétés : *Malvoides* Elw. et *Melotis* Dup Or *Malvoides* n'est pas autre chose que *Fritillum* Rbr et quant à *Melotis* il ne peut pas être une variété de *Malvae* L car il présente une armature génitale très différente, il constitue une espèce distincte (Cette armature est tout à fait différente de celle de *Malvae* L et de celle de *Fritillum* Rbr.)

« ... J'ai examiné un grand nombre de soi-disant *Malvae* provenant du Midi de la France (Pyrénées orientales et Hautes Pyrénées, Gers, Var, Alpes Maritimes), de l'Italie septentrionale et centrale, de l'Espagne (Andalousie) et sans aucune exception tous ces soi-disant *Malvae* possèdent l'armature génitale de *Frittilum* Rbr. Tous les *Malvae* pris dans nos Alpes Suisses ou dans les hautes et basses Alpes en France que j'ai examinés sont dans le même cas.

« .. En Angleterre, en Bretagne, dans les environs de Paris et d'Angers, dans les environs de Genève, en Grèce, dans les environs de Buda-Pest et enfin dans l'Amour c'est bien *Malvae* et *Malvae* seul que l'on trouve... »

Tous les *Malvae* de l'été, soit des Alpes, soit de la France méridionale ou d'Italie ne sont pas autre chose que des *Fritillum* Rbr. Je puis donc penser, sauf vérification par de plus nombreux examens, que *Malvae* est bien moins répandu qu'on ne le croit et qu'il n'a probablement qu'une seule génération au printemps

« ... Nous avons deux *Fritillum*, celui de Hüner et celui de Rambur, et ils sont absolument différents l'un de l'autre d'après les figures. Personne ne sait au juste ce que peut bien être le *Fritillum* Hb., on en a fait tantôt une variété d'*Alveus*, tantôt une variété de *Malvae* bien que la figure qui le représente ne se rapporte ni à l'une ni à l'autre de ces deux espèces, à mon avis du moins : il semble qu'Hübner ait représenté une femelle et c'est avec certaines femelles de *Cirsii* qu'elle nous paraît, à mon collègue Blachier et à moi, avoir le plus de rapport, mais je le répète, nous ne pouvons savoir d'après une simple figure, assez imparfaite d'ailleurs comme coloris, à quoi nous avons à faire au juste.

Il en est tout autrement du *Fritillum* Rbr , l'auteur a eu le soin d'étudier son armature génitale mâle et il nous a donné le dessin d'une partie de celle-ci. Or on retrouve chez les pseudo-malvae précisément cette armature

dessinée par Rambur. Elle est absolument différente de celle de *Malvae* L. — L'auteur donne ici les figures des armatures génitales des deux espèces. — ... « Or, c'est l'armature de *Fritillum* Rbr que j'ai trouvée chez tous les exemplaires examinés par moi et dont j'ai indiqué la provenance tout à l'heure En examinant les figures données par Elwes et Edwards pour l'armature de leur Malvoides je m'étais demandé si malgré quelques différences tenant peut être au mode de préparation, e le n'était pas semblable à celle du *Fritillum* Rbr. Je me suis adressé à ces excellents auteurs et M Edwards, qui s'est occupé de cette partie du travail, est tombé d'accord avec moi : un échange de microphotographies de l'armature de *Malvoides* et de celle de *Fritillum* nous a convaincus tous deux que : *Malvoides* Elw. et Elw. = *Fritillum* Rbr.. »

*
* *

M l'ingénieur Abel Dufrane a trouvé à Frameries, le 31 mai 1911 un spécimen de *Pyrameis Atalanta* L. — La capture est intéressante au point de vue de la question, si controversée, de l'hivernage de cette espèce dans le Centre et le Nord de l'Europe.

*
* *

M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, notre très honoré Président d'honneur, a pris à Rochefort plusieurs exemplaires d'une nouvelle et étonnante géomètrie pour notre faune : **Acidalia Robiginata** Stgr. que l'on ne connaissait que d'Espagne.

*
* *

M. l'avocat Lucien Bray a pris à Virton, l'an dernier, *Petilampa Arcuosa* Hw. C'est une espèce qui paraît être très rare en Belgique. Elle a été déterminée par M. l'abbé J. de Johannis, de Paris.

Hadena Lithoxylea F. ab **Brunnea**, n ab — Taille normale. Ailes supérieures fortement chargée de brun foncé (brun marron); taches ordinaires peu visibles; dessins plus ou moins confus. Ailes inférieures avec la bordure marginale brune envahissant la moitié de l'aile. Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures, abdomen de la teinte des inférieures.

Cette aberration, mâle, a été prise à Virton, en juillet 1906, par M. l'avocat Bray.

H. Lithoxylea est une espèce peu variable. Tutt, dans son livre sur les Noctuelles britanniques, ne lui connaissait aucune variété. Cette aberration est d'autant plus intéressante.

*
* *

Dans la Revue de mai 1911, p. 42, M. Sibille dit que l'*Amphipyra Tragopoginis* L. se nourrit de préférence de chèvrefeuille. Dans mon jardin, depuis dix ans, je trouve *en liberte* la chenille de cette espèce sur le thym cultivé *(Thymus vulgaris)* qu'elle dévore avec beaucoup d'entrain

M Sibille a fait sa constatation dans un élevage en chambre Or, il est reconnu que des chenilles, plus ou moins polyphages, adoptent en captivité certaines plantes sur lesquelles on les trouve rarement à l'état libre. La remarque de M. Sibille, cependant, conserve son importance, surtout au point de vue de l'élevage en captivité.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 9 juillet, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur les papillons de Belgique;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologisch Special-Druckerei

(Einzige der Welt) **J. HIRSCH** (Einzige der Welt)

JETZ

BERLIN S. 42 Mathieustr. 2

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M. Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf

ALLEMAGNE

Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 54

(pour **1911**) (**100 pages** gr. in-8°) **18,500** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **10,000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1,600 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

164 pages (gr. in-8°) **29,000 espèces** de la **faune paléartique**, **122 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2,400** et **3,000** genres).

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9,500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

FABRIQUE DE VOLETS MÉCANIQUES

Claies pour Serres

Stores Hindous

Jalousies en tous genres

Atelier mécanique

Marquises

Volets légers et en tôle d'acier

RÉPARATIONS

L. CORBEAUX-BELDÉ

Rue des Cotelis, 53, JAMBES

FABRIQUE SPÉCIALE DE BOITES EN BOIS

pour Papillons ou autres Insectes

Dimensions sur demande

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

ONZIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 7 — JUILLET 1911

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent. pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

EMPAILLAGE D'OISEAUX

de toute espèce

et autres animaux principalement les petits mammifères.

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ. — PRIX MODÉRÉS.

S'adresser à M. JOSEPH DUFAUX

NATURALISTE

Rue des Cotelis, 53, à Jambes.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 7. 25 Juillet 1911.

Extrait du procès-verbal de la séance du 9 Juillet 1911.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président.

MM. le Bon de Crombrugghe de Picquendaele, président d'honneur, et Havelaar, empêchés, font excuser leur absence.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Il est donné lecture de lettres très aimables de MM. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, président d'honneur; le major de Quebedo, vice-président d'honneur; le Dr Malcolm-Burr; l'abbé Frionnet et M. Oudemans, membres honoraires, qui tous remercient vivement les membres de la société pour leur élection

M. le Dr Malcolm-Burr nous a fait parvenir pour notre bibliothèque une collection de ses travaux sur les orthoptères et dermoptères (principalement les forticulides). Ces œuvres comprennent 46 brochures et deux ouvrages reliés.

M. l'abbé Frionnet nous a également fait parvenir deux volumes traitant des premiers états de Lépidoptères français, (Rhopalocera, anciens Diurnes.) Sphingidae - Psychidae, Bombyces, Acronyctinae — et un essai d'un catalogue raisonné des hyménoptères de la famille des Apides. Ces ouvrages sont les œuvres du donateur.

Nous présentons à ces Messieurs nos plus vifs remerciments.

Reçu les numéros 10 à 13 inclus de Deutsch Entomologische National bibliotek.

Reçu le numéro 2 (mai 1911) du volume III de Ponoma Collège. Journal of entomology.

Une erreur d'orthographe s'est glissée dans le numéro 6, de juin 1911, page 56, à propos de Petilampa Arcuosa Hw. déterminée par M. l'abbé de Johannis de Paris. C'est de Joannis, qu'il faut lire.

La séance est levée à 18 h. 20 après une causerie de M. le Président Poskin sur l'entomologie appliquée.

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

AVIS.

La figure I du catalogue des Névroptères de Belgique, publiée dans la Revue de juin 1911, page 53, n'étant pas conforme au dessin qui avait été envoyé par le R. P. Longin Navas, l'auteur a suspendu son travail jusqu'au moment ou une nouvelle figure aura été exécutée.

Microlépidoptères de Belgique.

Par Abel Dufrane.

Pyrausta aurata Sc ab. **Lambillioni** n. ab. : beaucoup plus petite que le type, à peu près de moitié taille; beaucoup plus noire; ailes plus arrondies. La grosse tache jaune des ailes supérieures est seulement indiquée par un tout petit point, à peine visible à l'œil nu. La bande jaune des ailes inférieures est très étroite. Le dessous des ailes supérieures porte le même petit point du dessus; mais, en plus, en son milieu, une mince ligne partant de la base jusqu'aux deux tiers environ de l'aile. Cette ligne est surmontée, dans son premier tiers, d'un tout petit trait Le dessous des ailes inférieures porte seulement la bande du dessus, mais plus épaisse.

C'est une ♀ qui fut prise par nous, à Maredsous, le 30 mai 1906. Nous sommes heureux de dédier cette belle ab. à notre savant collègue et ami, M. Lambillion, avec qui nous nous trouvions, lors de cette capture.

Metzneria lapella L. : 1 ♂ pris à Flénu, par nous, le 28 juillet 1909.

Gelechia (Lita) atriplicella F. R. : 1 ♀ (forme claire), prise en juin 1909, par nous, à Frameries.

Cette espèce n'a pas encore été prise en Belgique. Le type, que l'on trouve le plus souvent, est très foncé, tandis que l'exemplaire trouvé à Frameries est très pâle, à fond d'un jaune terreux. Nous proposons pour cette variété le nom de **Albella** Cette variété ne doit pas être très rare, là où l'espèce est commune; car un savant entomologiste, de nos correspondants, nous dit qu'il en possède plusieurs exemplaires semblables, en collection.

Frameries, le 17 juillet 1911.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

ab. *Galbana* Gillmer. — Cette aberration peut être rangée, pour la taille, dans les spécimens moyens de *M. Porcellus* (48 mm. d'envergure) On remarque que le fond des ailes est d'un vert olive foncé, plus jaunâtre vers

---

Erratum. — A la page 48, 10e ligne, de la Revue de Mai 1911, il s'est glissé une erreur qui a échappé à la correction : var. *Suellus* Stgr. C'est var. *Suellus* Stgr. qu'il faut lire.

la marge; les supérieures n'ont pas de taches roses costales; la marge est large, d'un beau rouge foncé. Les ailes inférieures ne portent *ordinairement* pas de noir au bord supérieur et la bordure marginale est rouge comme aux supérieures. Thorax et abdomen peu différents de la forme typique.

Des spécimens de cette forme se trouvent dans la collection de M Heylaerts et un ♂ a été pris à Hambourg, etc.

Dans la figure coloriée que je dois à l'amabilité de M. Gillmer, de Cöthen, on remarque que l'aile supérieure gauche est plus foncée vers la base que la droite, et l'aile inférieure droite est noire au bord supérieur avec la bordure marginale presque noire. Sur les ailes supérieures on remarque un très petit point blanc discoïdal.

Chenille; mœurs; nourriture. — Au moment de l'éclosion la jeune chenille fait son premier repas de la coque de l'œuf; elle en mange au moins le tiers. Cependant il arrive parfois que certaines chenilles ne mangent de la coque que la partie nécessaire au trou de sortie. Quand la jeune larve attaque sa plante nourricière (le plus ordinairement le *Galium verum*), elle semble préférer les sommets fleuris; mais bientôt elle abandonne les fleurs pour les feuilles A ce premier âge elle mange ordinairement le jour comme la nuit; au repos elle se tient allongée sous une feuille à peine assez large pour l'abriter. Mais cette habitude dure peu : après quelques jours elle se cache au pied de la plante, ou même dans le sol, ne sortant plus que vers le soir, quand la chaleur du jour est passée (1).

Au moment de sa naissance, la chenille a environ 3 mm. de long. Elle est courte, robuste; la tête est large, de couleur verte; le corps est d'un jaune verdâtre clair. Après deux ou trois jours, on remarque la ligne dorsale qui est un peu plus foncée que la teinte du fond. Après six jours d'existence, ordinairement, la larve mue pour la première fois (Ce laps de temps dans les circonstances favorables de température : en temps froid, elle peut rester plus de dix jours avant de muer.) Après la deuxième mue, vers la fin, elle arrive à une taille de plus de 2 centimètres. La tête est d'un vert pâle, peu différente de la teinte du corps. La corne ordinaire des sphingides est représentée par un petit tubercule conique assez aplati. Sur le corps, on remarque deux lignes sous-dorsales, assez larges, blanches, partant de la tête et aboutissant vers le septième segment abdominal. C'est dans l'intervalle de la deuxième à la troisième mue que la tête de la chenille devient rétractile, comme on l'observe pour celle de *Ch. Elpenor*. Après la troisième mue, la larve a une longueur de 3 centimètres environ. C'est à cette époque que la plupart des larves changent de couleur. De vertes qu'elles étaient, elles deviennent brunes; les ocelles des cinquième et sixième segments commencent à se montrer; les bandes sous-dorsales passent du blanc au rosé et du rosé au brun pâle. Après la quatrième mue, la longueur de la larve est d'environ 4 centimètres; les ocelles sont bien

(1) Ces mœurs ne s'observent qu'à l'état libre; en captivité la chenille se tient presque toujours sur sa plante nourricière, trouvant probablement assez d'ombre et de fraîcheur dans les boîtes à éducation.

marqués, blancs ou blanchâtres, bordés finement de noir au-dessus et largement en dessous. Adulte, la chenille peut mesurer 65 mm quand elle est étendue; mais cette longueur est relative : toutes les larves d'un même élevage n'arrivent pas à cette taille, d'autres la dépassent : les chenilles femelles sont toujours plus grandes que les mâles. La teinte du corps est d'un brun pâle (plus pâle que dans la larve de *Ch. Elpenor*), avec des espaces plus foncés; les lignes et dessins sont fort confus; la tête, fort petite, est d'un gris jaunâtre, les trois segments thoraciques sont d'un gris pâle et les lignes plus apparentes que sur l'abdomen Ces détails sont fort variables d'une larve à l'autre. Durée de la vie larvaire : 25 à 30 jours.

Certains auteurs donnent cinq mues pour la chenille de *M. Porcellus*, nous n'en avons observé que quatre.

Voici les principales plantes nourricières de la chenille de *M. Porcellus* : *Galium verum*, *G. molugo*, *G. palustre*, *G. saxatile*, *G. aparine*, *Epilobium angustifolium*, *E hirsutum*. *Lythrum salicaria*, *Vitis vinifera* Linné donne aussi l'*Impatiens*, mais on n'a aucun rapport, de nos jours, de l'avoir trouvé sur cette plante.

La larve de *M Porcellus* affectionne les lieux arides où pousse le *Galium verum*, sa plante de prédilection On la trouve rarement dans les endroits humides, et presque jamais en compagnie de *Ch. Elpenor* Pendant le jour, il faut la chercher au pied des plantes, ou même dans le sol, à une faible profondeur, si celui-ci est sablonneux Vers la soirée, quand la rosée commence à tomber, fin juillet et en août, suivant les années, elle monte sur la plante pour faire son repas quotidien : on en trouve facilement à la lumière d'une lanterne

Chrysalide. — La chenille adulte reste parfois un jour ou deux sans manger, comme si elle était malade, avant de travailler à sa demeure nymphale. Il n'en est pas cependant de même pour toutes les chenilles d'un élevage. Pendant ce temps d'inaction, elle se décolore de plus en plus et elle prend une teinte plus ou moins livide. Aussitôt qu'elle se met à l'œuvre, elle attire à elle des brins d'herbe, de la mousse ou des feuilles sèches qu'elle relie de fils de soie, formant une sorte de grossier réseau, peu apparent par suite des objets qu'elle y entremêle. Le cocon ainsi formé est assez gros et lâche; il est le plus souvent placé à la surface du sol, sous la mousse, les herbes ou les feuilles sèches, — ces observations ont été faites en confinement — plus rarement un peu enfoncé dans la terre. Il y a peut-être un peu plus de soie dans la confection du cocon de *M. Porcellus* que dans celui de *Ch Elpenor*, ce dernier est plus grossier.

La chrysalide de *M. Porcellus* est si semblable à celle de *Ch. Elpenor*, qu'il est pour ainsi dire impossible de les distinguer l'une de l'autre, au moins sans un examen approfondi. La seule différence appréciable est que la chrysalide de *M. Porcellus* est en proportion plus longue et plus mince que celle de *Ch. Elpenor*. Tutt, en des pages très serrées, fait l'analyse comparative des chrysalides des deux espèces. Nous renvoyons à son livre pour cette description minutieuse et scientifique, ne voulant pas donner à notre modeste travail plus d'ampleur qu'il n'en comporte.

L'état de chrysalide peut durer de 8 à 10 mois (septembre à mai ou juin-juillet), quoique dans certaines années de grandes chaleurs, quelques chrysalides peuvent donner leurs papillons en septembre ou octobre, mais de ce fait nous n'en n'avons jamais été témoin.

C'est à partir du mois d'octobre qu'il convient de rechercher les cocons de cette espèce, dans les endroits secs, où pousse le *Galium verum*, sous les plantes ou dans leurs environs immédiats.

Il est bon de dire que malgré toutes nos recherches, nous ne sommes jamais parvenus à trouver un seul cocon, à l'état libre, de *M. Porcellus.*

Insecte parfait; mœurs; localités, etc. — Dans un élevage en confinement, dans des conditions ordinaires, et à une température égale à celle du dehors, nous avons obtenu des éclosions de l'insecte parfait en mai (du 5 au 28) ; à l'état libre nous avons capturé le papillon en juin et juillet. Jamais nous n'avons obtenus des naissance en septembre, comme dans nos élevages de *Ch Elpenor*. Il semblerait résulter de ceci qu'il n'y a en Belgique qu'une seule génération annuelle. Mais dans l'Europe méridionale il en est autrement; il est reconnu qu'il y a généralement deux éclosions dans l'année

Les éclosions (en captivité) ont lieu, à peu près, aux mêmes heures que pour l'espèce précédente (de 8 heures du matin à 3 heures de l'après-midi), et les habitudes de l'insecte à sa sortie du cocon ne diffèrent guère de celles d'*Epenor* : ce serait nous répéter que d'en parler plus longuement.

Plus heureux que dans nos observations sur *Elpenor*, nous avons assisté, *in natura*, à la ponte de la femelle de *M. Porcellus.* Par une belle et chaude soirée de juin, nous avons remarqué une femelle, déjà un peu usée, qui déposait ses œufs sur des touffes de *Galium*. C'était à Bouge, près de Namur, en 1898, dans une vieille carrière abandonnée, où poussent en abondance les *Galium verum*, aux pied des buissons rabougris de prunelliers Un peu après le crépuscule, l'insecte arrivait comme un trait, volait pendant deux ou trois secondes au-dessus de la plante nourricière, entrait dans la touffe et y déposait un œuf, toujours assez bas. En moins d'une demi-heure la femelle a visité ainsi une bonne vingtaine de touffes de la même plante, dans un périmètre assez restreint, revenant deux ou trois fois au même pied de *Galium.* — En cueillant des poignées de plantes on trouvait parfois le lendemain au grand jour deux ou trois œufs sur les brins d'une même touffe, œufs pondus soit sur les tiges ou sur les feuilles. — Nous somme parvenu à capturé la femelle qui nous à donné encore 13 œufs en captivité.

Nous n'avons pas examiné l'œuf au microscope, n'ayant pas la moindre idée à cette époque que nous pourrions un jour écrire l'histoire naturelle de ce petit Sphinx. Mais Tutt, dans son bel ouvrage, déjà cité maintes fois, en donne une bonne description que nous traduisons en partie.

L'œuf est petit pour un Sphingide oval arrondi, avec une dépression assez marquée sur le sommet, la surface porte une légère réticulation polygonale et semble être mouchetée de minuscules points blanchâtres qui paraissent en creux. La teinte est d'un beau vert brillant (vert pois) au

moment de la ponte, tournant au vert jaunâtre pâle au fur et à mesure qu'il vieillit. La longueur est 1.2 mm. pour 1.05 mm. de large (Tutt, p. 95).

L'état d'œuf dure de 10 à 15 jours en confinement; mais le temps de l'incubation naturelle doit être de moindre durée à l'air libre, surtout dans des endroits favorisés du soleil comme le sont les côteaux arides de Bouge.

Tutt rapporte que l'on a trouvé un couple de *M. Porcellus* en copulation à une heure du matin, en 1891, à Dublin.

Dans nos chasses pas plus que dans nos élevages, nous n'avons jamais trouvé ces insectes « *in copula* ».

Sur les rochers et les côteaux calcaires, en mai, juin ou juillel, suivant les années, on trouve les papillons, parfois en nombre — toujours après le coucher du soleil — butinant sur les fleurs de beaucoup de plantes : silènes, œillets sauvages, valérianes, *Echium vulgare*, chèvrefeuilles, etc ; dans les jardins, sur les rhododendrons, les œillets cultivés, etc Ils viennent aussi à la miellée, quoique rarement.

A la faveur d'un fort réflecteur placé à la soirée sur une fenêtre ouverte d'une maison de campagne, on a vu le papillon entrer dans la place. En face de la gare de Namur, sur les terrasses des hôtels éclairés à la lumière électrique, il n'est pas rare de voir en juin, de 9 à 10 heures du soir, l'insecte voltigeant autour des lampes; des amateurs l'y ont capturé très souvent.

Au repos, le papillon a été trouvé sur toutes sortes de plantes basses : *Galium*, diverses graminées, chardons, *Ononis arvensis* (Tutt). Nous n'avons jamais rencontré l'insecte sur des troncs d'arbre ou sur des murs pendant la journée, sans vouloir affirmer par là qu'il ne s'y repose jamais.

A-t-on déjà vu voler l'insecte pendant la journée? C'est un renseignement que nous n'avons pu obtenir de nos correspondants.

La vie du papillon est relativement courte : 5 à 10 jours en captivité; mais à l'air libre, où il trouve abondamment de la nourriture, elle peut se prolonger au delà de 15 jours.

L'espèce est répandue dans une grande partie de la Belgique, dans les régions calcaires principalement, et jamais commune tous ans. Namur, Huy, Liége, Charleroi, Walcourt, Couvin, Dinant, vallée de la Molignée, Virton, Arlon, grande partie des Ardennes, etc , etc Le papillon a été aussi rencontré à Bruxelles, Louvain, Hesbaye, Condroz, Tournai, etc., mais plus rarement.

Distribution géographique. — *M. Porcellus* ne semble pas plus frileux que son parent et proche allié, *Ch. Elpenor*, quoique son aire s'étent plus au midi, et même jusqu'en Afrique (Egypte); mais dans le nord il descent très bas, jusqu'en Scandinavie (Christiana, Helsingland, etc) tout comme *Elpenor*.

On le trouve dans quelques contrées de l'Asie centrale : Fergana m (dans le bassin sup. du Syr-Daria), Ili, Issik-Kul, Altaï, etc.; en Asie Mineure : Pont, Arménie, Amasie et Tokat et même sur les hautes montagnes de Sivas. Il semble manquer en Syrie et en Palestine, où il est remplacé par *Syriaca*, espèce inclue à tort dans le genre *Métopsilus*.

Mais sa vraie patrie semble être l'Europe, où il est généralement répandu, sauf dans les régions polaires Grèce (Acarnanie). états balkaniques, Italie, Espagne et Portugal, France, Suisse, Allemagne, Angleterre, Hollande, Russie, Finlande, Danemark, Suède et Norvège. *(A suivre.)*

VARIA.

Notre jeune et sympathique correspondant, M. Paul Maréchal, a pris dans la forêts de Soignes, le 25 mai dernier, un magnifique spécimen de *Lophopterix Camelina* L. ab. *Giraffina* Hb. C'est la forme extrême de l'aberration : l'exemplaire est presque entièrement noir.

Le 10 juillet 1911, il a pris dans son jardin, à Jambes, un splendide couple de *Hygrochroa Syringaria* L. Le mâle, comme la femelle, est d'une fraîcheur remarquable.

***

M. le baron Georges de Crombrugghe de Picquendaele, notre éminent Président d'honneur, toujours infatigable dans ses recherches entomologiques, a pris de nouveau, à Poix, la rare *Acidalia Immorata* L. Cette espèce qui, par erreur, ne se trouve pas renseignée dans notre catalogue des Lépidoptères de Belgique, a déjà été signalée, depuis longtemps, dans les Ann. de la Soc Ent de Bruxelles ; elle a été prise aussi, il y a environ dix ans, à Ortho, par notre sympathique collègue, M. Paul Slégers. Staudinger, dans son catalogue de 1901, la renseigne de l'Europe c., s. et m. or , etc , il en excepte la Belgique ; mais après les captures qu'on en a faites dans plusieurs localités du pays, on peut considérer cette *Acidalia* comme absolument indigène.

Le 8 juillet, M. le baron de Crombrugghe a constaté que *Melanargia Galathea* était toujours commune à Velthem, près de Louvain. Dans les deux prairies où l'espèce est localisée, il en a pris en moins de deux heures 30 exemplaires. Le 11 juillet il remarquait que la même espèce était comme toujours, fort abondante à Torgny, et moins commune à Virton. Dans cette dernière localité, il y a pris deux spécimens de l'aberration *Fasciata*. A Torgny il a capturé 110 Zygènes : *Purpuralis*, *Transalpina*, *Carniolica*, *Lonicerae*, *Meliloti*, *Trifolii* et les différentes aberrations Le 12 juillet, à Rabais, il a capturé 22 *Apatura* : *Iris*, *Ilia* et la var. *Clytie*, et 2 *Lycaena Argiades*.

M. le baron de Crombrugghe a remarqué avec plaisir que l'on trouvait en Ardenne des microlépidoptères disparus, ou prêts à disparaître, dans le Brabant A Torguy il a pris entre autre toute une colonie de chenilles de *Depressaria Heracliana* sur le *Silaus pratensis*. Il n'avait plus rencontré cette espèce depuis 7 ans.

L.-J. Lambillion.

***

Le numéro de mai 1911 de l'*Entomologist's Record* a été consacré, presque exclusivement, à la mémoire de l'illustre et très regretté M J.-W. Tutt. Cette excellente publication donne deux photographies du cher disparu, dont une prise dans un champ de chasse, à Versoix (Genève) Cette photographie a été faite par un de ses amis, M. le professeur C. Blachier; c'est la dernière que l'on possède du célèbre auteur anglais

Vingt-huit naturalistes on écrit dans ce numéro des notes nécrologiques, notes remplies d'admirations et de regrets, montrant par là à quel degré d'estime l'écrivain naturaliste anglais était arrivé, non seulement dans son pays, mais dans toute l'Europe. On remarque parmi ces auteurs les plus grandes sommités de l'entomologie. Des naturalistes allemands, français, suisses, etc , ont tenu à rendre un suprême hommage à celui qui avait tant écrit sur l'entomologie. M. L -J -L. Lambillion, vice-président de notre petit cercle entomologique de Namur, avait aussi envoyé une note nécrologique remplie d'admiration pour notre regretté membre honoraire et pour son œuvre scientifique.

Cette grandiose manifestation, presque universelle, pour les mérités d'un savant naturaliste, est unique, de nos jours, dans les Annales de la science.

AVIS

Nous apprenons que la collection d'insectes du très regretté M. Félix PLATEAU, ancien professeur de l'Université de Gand, va être mise en vente. Cette collection se compose de *Lépidoptères*, *Coléoptères*, *Diptères*, *Hyménoptères*, *etc* , *etc*.

Tous ceux qui ont eu l'honneur de connaitre M. Plateau, n'ignorent pas combien le célèbre professeur universitaire apportait de méticuleux soins à tout ce qu'il entreprenait. Aussi ses groupes d'insectes de toutes sortes sont dans un état parfait de détermination et de conservation. On peut dire, sans se tromper, que cette collection est non seulement une des plus belles de la Belgique, mais aussi une des plus complètes et des plus scientifiques : M. Plateau y a travaillé pendant au moins 40 ans.

Au mois d'août prochain, une annonce détaillée de tous les groupes d'insectes que cette belle collection renferme, sera publiée dans notre Revue, aux pages roses des couvertures.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 13 août, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur les papillons de Belgique;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologisch Special-Druckerei

(Einzige der Welt) **J. HIRSCH** (Einzige der Welt)

JETZ

BERLIN S. 42 Mathieustr. 2

AVIS

M. FÉLIX CASTIN

40, Rue de la Cayauderie, 40

A CHARLEROI-NORD

désire vendre la célèbre collection de feu son regretté frère, M. **O. CASTIN.** Cette collection, représentée par 2 212 espèces (5.800 individus) est répartie comme suit : 1.111 espèces de papillons indigènes et exotiques et 1.101 espèces de coléoptères indigènes et exotiques.

La collection de feu M Oscar CASTIN est une des plus belles de la Belgique; elle est le fruit d'un travail de toute une vie de collectionneur; tous les spécimens sont d'une grande fraîcheur et admirablement conservés.

Parmi les Lépidoptères, il se trouve un beau couple de *Chrysophanus Dispar*, espèce anglaise, disparue à jamais.

S'adresser à M. Félix CASTIN, à Charleroi.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 54

(pour **1911**) (**100 pages** gr. in-8°) **18,500** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **10,000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1,600 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

164 pages (gr. in-8°) **29,000 espèces** de la **faune paléartique**, **122 Centuries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2,400** et **3,000** genres).

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9,500 espèces** et **500 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

FABRIQUE DE VOLETS MÉCANIQUES

Claies pour Serres

Stores Hindous

Jalousies en tous genres

Atelier mécanique

Marquises

Volets légers et en tôle d'acier

RÉPARATIONS

L. CORBEAUX-BELDÉ

Rue des Cotelis, 53, JAMBES

FABRIQUE SPÉCIALE DE BOITES EN BOIS

pour Papillons ou autres Insectes

Dimensions sur demande

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

ONZIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 8 — AOUT 1911

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

EMPAILLAGE D'OISEAUX

de toute espèce

et autres animaux principalement les petits mammifères.

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ. — PRIX MODÉRÉS.

S'adresser à M. JOSEPH DUFAUX

NATURALISTE

Rue des Cotelis, 53, à Jambes.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 8. 25 Août 1911.

Première partie. — Questions diverses.

Nous étions trois au local de la Société dimanche dernier, à cinq heures : MM. J. Hamoir, de Bois-Borsu ; Dufrane, de Frameries et Lambillion, de Jambes. Dans ces conditions la séance n'a pas eu lieu.

Outre les membres qui ont l'habitude de se faire excuser, M Poskin, en villégiature sur le littoral, et M. Vreurick, retenu chez lui au dernier moment par une visite, n'ont pu être présents.

Nous avons reçu les n°s 14 et 15 de « *Deutsche Entomologische National, Bibliothek* ».

M. le Dr Malcolm Burr, notre distingué membre honoraire, nous a fait parvenir deux brochures de notes sur les Forficulides. Ces travaux ont été publiés en juillet 1911, dans les « *Annals and Magazin of Natural History, Ser. 8, Vol. VIII* ».

Le Rév. P. Longin Navas a envoyé des tirés à part de ses travaux sur les Névroptères

Reçu le n° 3 (juin 1911) du Bulletin de la Société d'Etudes et de vulgarisation de la Zoologie agricole, de Bordeaux — Remerciements.

Lire aux pages roses des annonces, la vente d'une belle collection d'insectes, appartenant aux principaux ordres représentés en Belgique.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Un baromètre naturel — La plante qui pleure !

Quand on ouvre le livre immense de la Nature, quand on feuillette au hasard dans ces millions de pages, écrites en toutes langues et en tous caractères, où sont consignés toutes les sciences, tous les arts, tous les secrets du monde, il est bien rare qu'on ne découvre un fait ou l'autre utile à l'humanité. Dans ces vieux feuillets, à peine effleurés, que de surprises l'avenir nous réserve. Hier, c'était la découverte du radium, demain ce sera celle d'un produit plus précieux qui révolutionnera le monde.

Mais pour déchiffrer ces épouvantables hiéroglyphes, ce n'est pas trop de la patience, du courage et de la persévérance d'un Champollion, si la comparaison est possible. De plus, il faut de la simplicité et de la modestie

pour lire dans les archives du monde : la Nature se rit des marchands d'hypothèses.

Pendant que l'homme se tourmente et s'agite, dans les questions frivoles et oiseuses; pendant que les masses se vautrent dans les plaisirs ou la paresse, la nature est sans repos. Son creuset marche sans cesse. Elle refond, elle combine, et de ses scories elle peut faire sortir les éléments les plus précieux.

Le moindre fait naturel est un enseignement.

Une pomme tombe aux pieds de Newton, et ce simple événement met le célèbre savant anglais sur la trace des lois de l'attraction universelle; une bulle de savon lancée en l'air par un mioche quelconque donne la première idée des ballons; l'observation du vol des oiseaux conduit à l'étude de la navigation aérienne On pourrait citer des cas indéfiniment.

Mais tout ceci ne nous donne pas notre baromètre naturel. Arrivons-y.

C'est avec toute la simplicité et la modestie possible que je livre au public le résultat de mes observations, pendant cinq années consécutives, sur une petite plante d'Asie qui annonce la pluie : les fines rosées comme les ouragans diluviens.

Faisons d'abord la connaissance de ce précieux végétal. Le voulez-vous?

Son nom, j'en suis sûr, ne vous est pas tout à fait inconnu : c'est le Gingembre (*Zingiber officinale*), de son appellation latine, appartenant à la famille des Zingibéracées répandues dans les régions les plus chaudes du globe. C'est une jolie plante de 40 à 50 centimètres de hauteur, formant une touffe compacte des plus gracieuse, aux feuilles d'un beau vert foncé, de forme oblongue lancéolée, terminées par une longue pointe très fine.

Depuis plusieurs années je remarquais souvent que les feuilles de cette intéressante plante portaient au bout terminal de la pointe, et parfois sur les bords du limbe, des gouttelettes d'eau claire comme du cristal, plus ou moins abondantes. Mais un jour (en juillet 1906, si mes souvenirs sont exacts), en donnant le matin la ration d'eau quotidienne à mes plantes en pot, je remarquais que la touffe de *Gingembre* avait les feuilles chargées de gouttelettes d'eau qui grossissaient à vue d'œil : elles tombaient en véritable pluie de larmes sur la tablette de ma fenêtre qu'elles inondaient. Tout naturellement ce déluge de larmes devait attirer l'attention d'un vieil observateur de la nature. Je me demandais : Est-ce que cette plante annoncerait la pluie, par hasard? Je consultais le baromètre, il était haut; je consultais le ciel, il était clair : tout faisait prévoir une journée splendide Mais ne voilà-t-il pas que vers cinq heures du soir une véritable trombe d'eau s'abattit sur Namur! Un vrai déluge qui dura plus de trois heures. Les gouttières, insuffisantes, laissaient déverser les eaux dans les greniers : bien des maisons (entre autre la mienne) furent endommagées.

Il va de soit qu'à partir de ce jour je ne perdis plus ma plante de vue. Un matin elle versait quelques larmes, nous avions un peu de pluie; d'autres fois larmes abondantes, pluie considérable Que de fois j'ai fait ces observations, en compagnie de mon regretté ami M. Ernest Suars, un enthousiaste observateur des merveilles de la nature.

Cette année de sécheresse et de chaleur extraordinaire devait être concluante. Est-ce la grande chaleur qui fait suinter ma plante? Non J'ai beau l'observer pendant des jours, des semaines, pas une gouttelette ne perle sur les feuilles Mais un jour (le 1er août de cette année) quelques petites gouttes se montraient le matin au bout des feuilles. Aurons-nous de la pluie? Non! Rien ne le fait prévoir. Dans l'après-midi je monte à la Citadelle : il fait une chaleur torride. En compagnie du lieutenant Vreurick et de M. Pirsoul, je visite le Palais forestier; le soir, vers 7 heures, nous descendons, nous ouvrons nos parapluies : il pleut!... Depuis lors quelques gouttes sont tombées, soit le soir ou le matin de fort bonne heure, jamais ma plante n'a été en défaut. N'est-ce pas merveilleux?

J'ai eu beau chercher dans les livres de botanique ou de biologie de plantes, aucune indication de ce genre n'est donnée.

Le phénomène ne s'observe que pendant la période active de la végétation, soit de mai à fin septembre sous nos climats, et surtout le matin. En hiver, dans la saison *apparente* de repos, la plante n'indique aucune sensibilité.

Le fait d'indiquer la pluie n'est pas la seule qualité de notre petite plante, elle en a bien d'autres qui, d'ailleurs, sont plus ou moins connues. Outre que c'est une plante d'appartement fort ornementale, facile à cultiver, ses feuilles froissées dégagent une forte odeur de cannelle et de girofle. Sa racine, assez grosse, charnue, rameuse, d'une saveur poivrée très piquante et fort aromatisée, forme le Gingembre du commerce.

Le Gingembre a été transplanté de l'Inde aux Antilles par les Espagnols. Aux Indes, la plante passe pour antiscorbutique et aphrodisiaque. Les médecins de plusieurs contrées d'Europe la recommandent comme un puissant stimulant et elle entre, en cette qualité, dans la fabrication d'une bière anglaise fort en usage dans le nord de l'Europe. Elle est également estimée comme condiment; on la confit au sucre, et on en prépare des conserves.

La racine contient diverses huiles volatiles, une résine aromatique, un principe amer, une quantité plus ou moins grande d'amidon et une matière colorante jaune (*curcumine*) qui est plus ou moins abondante dans les espèces de la même famille. On applique parfois les feuilles odoriférantes en topique contre les douleurs rhumatismales; mais les feuilles d'une autre plante de la même famille, le *Renealmia*, sont plus actives.

Ici, on cultive le Gingembre en terre de bruyère, dans des pots de moyenne dimension Dans un pot de 20 centimètres de large sur 15 de haut on peut, en deux ans, obtenir une touffe de 60 centimètres de largeur. On tient les plantes dans un appartement près du jour, de préférence sur la tablette d'une fenêtre non exposée au soleil, et à l'abri des gelées en hiver. Le Gingembre aime beaucoup l'eau ; en été il faut l'arroser tous les jours On fait reposer le pot dans une soucoupe, on arrose sur la terre du pot et dans la soucoupe en même temps. En hiver, pendant l'état de repos de la plante, les arrosements doivent être moins nombreux.

Il est fort rare que le Gingembre fleurisse en appartement; pour fructifier il lui faut la serre chaude. La hampe florale, de 60 centimètres de haut,

environ, est terminée par un épi oblong, strobiliforme, formé de larges écailles imbriquées, lavées de pourpre sur les bords, à l'aisselle desquelles naissent des fleurs jaunâtres, maculées de pourpre foncé

Pour quelques sous on se procure cette intéressante plante chez les horticulteurs Elle devrait se trouver dans le cabinet de tout naturaliste.

16 août 1911. L.-J. Lambillion.

Synopsis des Névroptères de Belgique.

Par le R. P. Longin Navas, S. J.

(Suite.)

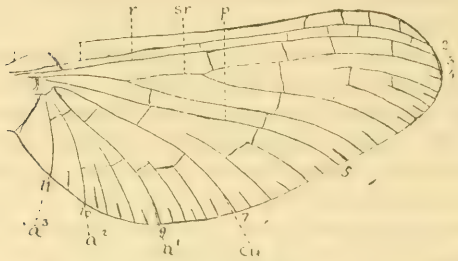


Fig. 1. (rectifiée).

Cloeon dipterum, ♂ L., aile droite.

2, 3, 4... Veines d'après Eaton. — *c.* costa. — *sc.* subcosta. — *r.* radius. — *p.* procubitus. — *cu.* cubitus — a^1, a^2, a^3 axillaire 1e, 2e, 3e.

10. Veine souscostale abortive, indiquée à la base de l'aile par un pli de la membrane sous le radius; corps épais, ailes teintes de brun.
9. *Palingenia* Burm.

— Veine souscostale bien développée; corps plus grêle, ailes en général incolores, ou partiellement teintes de jaune ou de brun rougeâtre . . 11

11. Ailes postérieures avec 2-3 veines, peu de vénules 15

— Ailes postérieures avec plus de trois veines, normales, vénules abondantes 12

12. Premier article des tarses antérieurs aussi long que le 2e; premier article des tarses postérieurs plus long que le 2e, celui-ci plus long que le 3e; lobes du copulateur transverses, séparés entre eux par une large échancrure triangulaire . . . . . 10. *Epeorus* Eat.

— Tarses et copulateur autrement conformés 13

13. Premier article des tarses postérieurs toujours plus court que le 2e; cuisses sans aucune marque obscure extérieure; copulateur court, large, ses lobes séparés par une échancrure triangulaire . 11. *Heptagenia* Walsh.

— Cuisses d'ordinaire signalées extérieurement par quelque marque obscure; premier article des tarses postérieurs tantôt aussi long que le deuxième, tantôt plus court. 14

14. Cuisses généralement annelées de brun noir, mais sans point ou strie moyenne; copulateur prominent, à lobes fortement dilatés transversalement ou oviforme. . . . . 12. *Ecdyurus* Eat.

— Cuisses marquées extérieurement d'un point obscur ou d'une ligne vers la moitié; copulateur allongé, à branches dilatées à l'extrémité, en forme de clou . . . . . 13. *Rhithrogena* Eat.

15. Ailes postérieures ovales, obtuses, les antérieures avec deux veines libres ou intercalaires . . . . . 14. *Baetis* Leach.

— Ailes postérieures très étroites, petites, en forme de bande, aiguës à l'extrémité; aux ailes antérieures une veine libre marginale.
15. *Centroptilum* Eat.

16. Trois cerci; ailes ciliées à la marge, sans veines intercalaires
16. *Caenis* Steph.

— Deux cerci; ailes sans cils au bord; une veine intercalaire.
17. *Cloeon* Leach.

Tribu 1. **Éphémérines** (1).

28. Genre **Polymitarcys** Eat.

65. *Polymitarcys virgo* Oliv. Long. de l'aile ant. 11-15 mm.

Généralement répandue. Elle vole le soir autour des réverbères des villes et on peut alors en ramasser à terre par poignées, le sol en étant parfois couvert jusqu'à dix centimètres de hauteur (Sélys). Bords de la Meuse, Dinant, août 1905 (Tonglet).

29. Genre **Ephemera** L.

TABLEAU DES ESPÈCES

1. Méso- et métanotum noirs, réticulation des ailes noirâtre, ailes en partie tachetées de brun 2

— Méso- et métanotum d'un brun pâle ou jaunâtre; réticulation des ailes en partie jaunâtre 3

2. Ailes avec des taches brunes bien visibles, disposées comme en deux bandes transverses incomplètes . . . . . 1 *vulgata* L.

— Aile antérieure avec une tâche brune discale, celle de l'aile postérieure réduite à un point ou presque effacée; abdomen d'un blanc d'ivoir, avec deux stries dorsales brunes, aux segments postérieurs plus larges et s'unissant . . . . . 2 *danica* Müll.

3. Champ costal et sous costal de l'aile antérieure teints de jaune, surtout à la région stigmatique; bord postérieur des ailes avec une bande brunâtre; abdomen jaune pâle, avec une ligne fine noire de chaque côté aux premiers segments, et aux derniers avec deux autres intercalées au milieu.
3. *glaucops* Pict

— Champ costal et sous-costal de l'aile antérieure incolore; bord postérieur de la même aile à peine ombragé; abdomen d'un jaune de miel pâle, avec deux lignes dorsales noires de chaque côté au premiers segments, et aux derniers avec d'autres qui apparaissent intercalées . . . 4. *lineata* Eat.

67. *Ephemera vulgata* L. Long. 14-22 mm.; aile ant. 16-24 mm.

---

(1) Il est à chercher le genre *Oligoneuria* Pict, à corps blanc, peu de veines à l'aile antérieure, 7 seulement, simples, les vénules peu nombreuses et peu visibles. L'espèce *Oligoneuria rhenana* Imh., long. aile ant 11-16 mm., se trouve en Hollande et en Allemagne.

En juin et juillet, Halloy, Arlon, Virelles, Campine (Sélys).

68. *Ephemera danica* Müll. Long 16-23 mm ; aile ant. 16-22 mm.

Plus répandue que la *vulgata*. Longchamps Halloy, Arlon, Viel-Salm Moresnet, Campine (Sélys). Vallée de la Molignée, 5 juin, Houx 15 juin, Bouvignes, Haut le-Wastia, Moniat, Weillen, 28 juin, Warnant, 16 septembre (Tonglet).

68*bis* *Ephemera glacoups* Pict Long 11-17 mm ; aile ant. 10-16 mm.

En Hollande et en Allemagne.

68*ter*. *Ephemera lineata* Eat. Long. aile ant. 16-21 mm.

En Hollande et en Allemagne, etc.

30. Genre **Potamanthus** Pict

69. *Potamanthus luteus* L. Corps jaune, réticulation d'un brun rougeâtre. Long. 9-13 mm.; aile ant. 12-15 mm

Comblain-au-Pont, Viel-Salm, Bruxelles (Sélys).

31. Genre **Choroterpes** Eat.

70. *Choroterpes Picteti* Eat. Long. 10 mm Corps et cerci bruns.

Bouillon (Sélys).

32. Genre **Ephemerella** Walsh.

71. *Ephemerella ignita* Poda. Long. 6-10 mm.; aile ant. 7-11 mm.

Bouillon (Sélys); Thynes; 17 juin; Weillen, 28 août; Lisogne, Warnant, 21 septembre (Tonglet).

33. Genre **Leptophlebia** Eat.

TABLEAU DES ESPÈCES

1. Aile antérieure avec une bande brune à la marge; espace costal brun à l'extrémité, incolore à la base . . . . . 1. *marginata* L.

— Aile antérieure pas ombragée ou marginée de brun 2

2. Cerci annelés 3

— Cerci blancs, pas annelés; pattes blanchâtres, les cuisses et les jambes antérieures obscures au sommet . . . . . 3. *cincta* Retz.

3. Cerci blanchâtres, annelés de brun; pattes d'un brun obscur ; branches du copulateur divergentes . . . . . 4. *Meyeri* Eat.

— Cerci d'un brun pâle, annelés de plus obscur; pattes antérieures noirâtres, les postérieures d'un brun pâle; copulateur à branches dilatées transversalement à l'extrémité . . . . . 2. *submarginata* Steph.

72. *Leptophlebia marginata* L Long. 6-12 mm ; aile ant. 6-12 mm

Viel-Salm et Halloy (Sélys).

73. *Leptophlebia submarginata* Steph. Long 8-11 mm ; aile ant. 10-13 mm.

Lanaeken (Sélys).

74. *Leptophlebia cincta* Retz Long. 7-8 mm.; aile ant. 8-9 mm

Dinant (Sélys).

74*bis*. *Leptophlebia Meyeri* Eat. Long 6-9 mm.; aile ant. 7 9 mm.

34. Genre **Habrophlebia** Eat

75 *Habrophlebia fusca* Curt. Thorax noir par dessus ; abdomen brun pâle; pattes brunes, les antérieures plus obscures; aile antérieure incolore, avec

réticulation brunâtre, les vénules arrivant jusqu'au bord. Long. 5-7 mm.; aile ant. 6-7 mm.

Weillen, 28 août; vallée de l'Hermeton, 9 août (Tonglet).

76. *Habrophlebia lauta* Eat. Abdomen avec les segments 2-7 blanchâtres, transparents; vénules s'arrêtant loin du bord, laissant un espace libre à l'aile antérieure; pattes antérieures avec la cuisse et les deux extrémités des jambes noires. Long. 5-6 mm.; aile ant. 6-7 mm.

Bouillon (Sélys). Warnant, 7 août 1910 (1); Hermeton, 9 août; Weillen, 28 août (Tonglet).

Tribu **Ecdyurines.**

34*bis* Genre **Siphlurus** Eat.

76*bis*. *Siphlurus lacustris* Eat. Ailes hyalines, avec réticulation noirâtre; thorax en dessus noirâtre; abdomen noirâtre, les derniers segments jaunâtres, les premiers avec des lignes noires figurant un U.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Genre **Macroglossa** Sc. 1776.

(Etym. de deux mots grecs qui signifient « grande langue ».)

Synonymes. — *Sesia* F. (Tutt). *Sphinx* L., *Bombylia* Hb., *Hemaris* Dalm., *Rhamphoschisma* Wallgrn., *Psithyros* Hb., etc.

Autrefois les espèces que nous allons étudier étaient réunies en un seul groupe et formaient le genre *Macroglossa* représenté en Europe par huit espèces, dont trois pour la Belgique. Aujourd'hui quelques auteurs retiennent encore ce même genre, mais pour trois espèces seulement : notre *Stellatarum*, *Croatica* et *Bombylans* (ces deux dernières espèces étrangères à la Belgique) *Faciformis* et *Scabiosae* font maintenant partie du grand genre *Hemaris*. Mais pour la facilité de nos tables dichotomiques, nous réunissons dans le même groupe les trois espèces belges, quitte à donner les légères différences génériques quand nous arriverons aux *Hemaris*.

Les Macroglosses, par leurs mœurs et leurs conformations anatomiques, tant à l'état de larve que d'insecte parfait, se rapprochent des vrais Sphingides et des Choerocampides, appartiennent à la même famille et ont une commune origine.

Les papillons de ce genre sont caractérisés par une taille petite ou moyenne, comparés aux autres Sphingides, le corps est robuste et très velu, avec l'abdomen aussi large dans le bas que dans le haut et terminé en queue d'oiseau. La tête est petite comparativement au thorax; les yeux sont gros et peu saillants; les antennes minces à leur base, sont épaissies vers l'extrémité en forme de massue et terminées par une pointe fine recourbée en crochet; elles sont de la longueur de la tête et du thorax réunis. La

(1) J'avais rapporté avec beaucoup de doute (Revue de la Société Entomologique de Namur, p. 75) au *Thraulus bellus* Eat. un échantillon très défectueux, que j'ai plus tard identifié avec d'autres mieux conservés pris par M. Tonglet. Le genre *Thraulus* ne s'est donc rencontré jusqu'à présent en Belgique.

spiritrompe est de la longueur du corps dans presque toutes les espèces. Les ailes sont courtes, entières, chargées d'écailles dans les espèces du genre *Macroglossa*, transparentes dans le milieu dans celles du genre *Hemaris*. Vol diurne, très rapide et soutenu.

Les larves sont finement chagrinées, de couleur verte dans leur jeune âge surtout, avec des lignes de teinte très vive; elles portent une corne droite sur le onzième segment. Elles vivent cachées sur les plantes et se métamorphosent sur la terre, dans des cocons informes, composés, le plus souvent, de débris de feuilles, de mousse, de petites brindilles, etc., retenus par des fils de soie. Les chrysalides sont allongées, cylindrico-coniques, avec l'étui de la tête assez gros La plupart des espèces hivernent à l'état parfait Les deux genres sont représentés dans les cinq parties du monde et les espèces sont parfois d'une abondance extraordinaire, surtout dans les contrées chaudes, mais elles semblent manquer tout à fait dans l'extrême nord.

TABLEAU DES ESPÈCES :

1. Ailes transparentes 2
— Ailes non transparentes . . . . . *M. Stellatarum*
2. Ailes sup. largement bordées de brun rouge . . . . *H Fuciformis*.
— Ailes sup finement bordées de brun noir . . *H Tityus* (Scabiosae).

(A suivre).

VARIA.

En chassant à Velthem, près de Louvain, fin juillet dernier notre distingué Président d'honneur, M. le baron G. de Crombrugghe de Picquendaele, a remarqué que *Lycaena Semiargus* y était d'une abondance fabuleuse; il y a vu également deux *Lycaena Corylon*, espèce qui n'avait pas encore été signalée aussi loin dans le nord de la Belgique. Dans la même chasse il a capturé des *Argynnis Selene* fort petites, à peu près de la taille de *A Dia*, provenant, sans doute, d'une seconde génération ayant pour cause la grande chaleur de cette année *Chrysophanus Dorilis* était aussi fort abondant dans la localité et y présentait de fort curieuses aberrations

A Saint-Léger (Luxembourg), dans la seconde quinzaine de juillet, M le baron de Crombrugghe a pris des chenilles d'*Araschnia Prorsa*; le premier papillon lui est né après sept jours de nymphose. Des *Ephyra Punctaria* sont nés après cinq jours de chrysalidation.

*
* *

Notre sympathique collègue, M J Hamoir, médecin-vétérinaire à Bois-Borsu, a pris au début du mois d'août de cette année, *Araschnia Levana*, forme *Prorsa* dans plusieurs localités où l'espèce n'avait pas encore été signalée : à Méan (Namur); à Durbuy (Luxembourg); à Blier-Ammonesses Lux.) et à Lavacherie-s/Ourthe

Ces renseignements sont précieux; ils montrent que notre jolie petite Nymphalide est bien plus répandue dans le pays qu'on ne pensait.

*
* *

En cueillant dans mon jardin des feuilles de peuplier pour la nourriture de mes larves de *Catocala*, à la fin mai dernier, j'ai trouvé deux œufs de *Smerinthus Populi* Ces œufs ont parfaitement éclos, et, après l'évolution larvaire et nymphale, j'ai obtenu deux papillons les 22 et 23 juillet.

Une deuxième génération de cette espèce en Belgique est chose bien rare : je n'en ai jamais été témoin. Le fait mérite d'être signalé

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 10 septembre, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur les papillons de Belgique;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologisch Special-Druckerei

(Einzige der Welt) **J. HIRSCH** (Einzige der Welt)

JETZ

BERLIN S. 42 Mathieustr. 2

AVIS

La célèbre et riche collection d'insectes de feu M. le PROFESSEUR PLATEAU, de Gand, est à vendre. Elle se compose de plus de *cinq mille six cents spécimens* dont voici le dénombrement approximatif :

Papillons du pays (Diurnes et Nocturnes, nombreuses chenilles préparées, chrysalides et cocons), environ 586 exemplaires.

Libellules : environ 119 exemp. — Diptères : 982 ex. — Hyménoptères : 1107 ex. — Pyralides : 49 ex. — Tinéides : 86 ex. — Tortricides : 85 ex. — Gyrémides-Hydrophilides : 67 ex. — Carcitriques : 139 ex. — Orthoptères : 42 ex. — Staphyliniens, Birrhides, Meloe : 125 ex. (Dans la boîte se trouve indiqué : Ordre du genre des Staphylinides).

Curculionides déterminés : 173 ex. — Elatérides : 51 ex. — Chrysomélides — Coccinellides : 247 ex. — Lamellicornes : 147 ex. — Hémiptères : 156 ex. — Tenebrioniens, Cantharidiens, Nitidulaires : 230 ex. — Carabiques : 407 ex. — Cerambycides, Criocères : 110 ex. — Dytiscides : 175 ex. — Scarabéides, Syehides, Histérides : 133 ex. Varia : 105 ex.

Tous ces insectes sont déterminés scientiquement et en parfait état de conservation.

Pour les conditions de vente, s'adresser à M. A. Buisseret, préfet des études à l'Athénée royal d'Ixelles, 17, rue de l'Athénée, ou à Sterrebeek, à sa maison de campagne.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Échange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gretuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 54

(pour **1911**) (**100 pages** gr. in-8°) **18,500** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **10,000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1,600 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes. **ustensiles**, **livres**, de plus **89 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

164 pages (gr. in-8°) **29,000 espèces** de la **faune paléartique**, **122 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2,200** et **5,000** genres).

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9,500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

FABRIQUE DE VOLETS MÉCANIQUES

Claies pour Serres

Stores Hindous

Jalousies en tous genres

Atelier mécanique

Marquises

Volets légers et en tôle d'acier

RÉPARATIONS

L. CORBEAUX-BELDÉ

Rue des Cotelis, 53, JAMBES

FABRIQUE SPÉCIALE DE BOITES EN BOIS

pour Papillons ou autres Insectes

Dimensions sur demande

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

ONZIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 9 — SEPTEMBRE 1911

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 8 octobre, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur les papillons de Belgique;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologisch Special-Druckerei

(Einzige der Welt) **J. HIRSCH** (Einzige der Welt)

JETZ

BERLIN S. 42 Mathieustr. 2

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 9. 25 Septembre 1911.

Première partie. — Questions diverses.

Le Comité de la Société a résolu que la séance mensuelle de septembre sera remplacée par une visite à l'exposition d'insectes actuellement ouverte au Palais forestier, à la citadelle de Namur. La date de cette visite est fixée au lundi 25 courant, à *seize heures*. Le présent avis servira de convocation.

***

Dans une assemblée générale extraordinaire, tenue le 28 juillet dernier, il a été décidé que la Société entomologique prendrait part à l'exposition agricole, horticole et forestière qui doit s'ouvrir à la citadelle de Namur, du 3 au 30 septembre. Dans ce but une demande a été adressée aux membres habitants Namur ou les environs, pour leur proposer d'envoyer des insectes. Quelques-uns ont répondu à l'appel du Comité et ont envoyé des collections. M. Jules Poskin, professeur à l'Institut agricole de Gembloux, notre honoré président, a envoyé une série de magnifiques cadres biologiques représentant les principaux insectes nuisibles du pays; M. le lieutenant Vreurick, notre dévoué secrétaire, de nombreuses boîtes vitrées renfermant un grand nombre d'espèces de coléoptères de Belgique, arrangés avec un soin méticuleux; M Fernand Pirsoul, bibliothécaire de la Société, d'importants cadres de papillons exotiques d'une grande fraîcheur; M Lambillion, des boîtes vitrées contenant les principaux papillons diurnes et nocturnes indigènes.

Ces collections ont été magnifiquement installées, par les soins de MM. Vreurick et Pirsoul, au Palais forestier de la Citadelle : elles font l'admiration de tous les visiteurs.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Une conférence sur les papillons.

Le Comité général d'organisation de l'exposition a émis le vœu que des causeries sur l'entomologie soient donnés par des membres de notre Société, pendant la durée de l'exposition; plusieurs de nos collègues se sont fait inscrire.

La première causerie a été donnée par notre sympathique ami, M. le Dr Alph. Dormal, de Namur, le 6 septembre, à 17 heures, au Palais forestier. Un public nombreux et des plus « select » y assistait. Le sujet était admirablement choisi : *L'origine des Lépidoptères, leurs mœurs, leur vie, leurs mystérieuses transformations, leur dispersion à la surface du globe, etc.*

Cette conférence était splendidement illustrée de projections lumineuses et les sujets représentés étaient des mieux choisis. Le jeune et savant conférencier a réellement captivé son auditoire. Dans une magnifique exorde, il montre que l'étude des papillons n'est pas puérile et enfantine comme on pourrait le croire; les Lépidoptéres sont plus anciens que l'homme sur la terre; les terrains de l'époque tercière en contiennent des débris, dans diverses contrées du monde — ici, il fait voir un beau cliché d'un papillon fossile —; leur vie et leurs moyens d'existence varient à l'infini; leurs métamorphoses sont remplies de mystères, elles se rattachent aux problèmes insondables de l'origine naturelle des êtres, dans la juste acceptation du mot. — Ces merveilles me font penser au *Mens agitat molem* de Virgile.

Le savant conférencier continue sa causerie en faisant passer sous les yeux du public émerveillé une série de clichés montrant les papillons sous les quatre états où on les trouve dans la nature : œufs, chenilles, chrysalides et enfin papillons ou insectes parfaits. Les œufs, aux formes multiples, présentant des cannelures et des dessins merveilleux; les chenilles, tantôt lisses, suivant les espèces, tantôt velues ou ornées d'appendices étranges qui changent le plus souvent aux différentes mues — il donne un aperçu anatomique de la structure d'une chenille —; les chrysalides, souvent nues, parfois enfermées dans des cocons de toutes formes; les papillons constituant un nombre énorme de familles, de genres et d'espèces aux formes étranges et aux couleurs les plus brillantes, surtout chez les sujets de provenance exotique.

Dans sa péroraison, il montre l'utilité de certaines chenilles qui fournissent la soie, si en usage dans le monde entier pour confectionner les vêtements de luxe : foulards, voiles, habits sacerdotaux, etc. D'un autre côté, les espèces si nuisibles aux plantes, aux arbres et aux denrées de toutes sortes; car les chenilles se nourrissent de plantes, de cornes, de bois, de farine, d'étoffes, etc. Heureusement, dit-il, qu'elles ont de nombreux ennemis : les hommes, les oiseaux, les ichneumons, les mouches, etc , qui leur font une guerre sans merci, empêchant leur multiplication à l'excès, ce qui deviendrait un désastre.

Des applaudissements unanimes ont accueilli la fin de son intéressante et savante causerie.

Il faudrait des pages nombreuses pour analyser cette belle conférence, si instructive; il y a bien des points que je ne puis rencontrer, faute d'espace, mais ce court aperçu donnera une idée du bien que ces sortes de causeries scientifiques produiraient sur le public, surtout sur les jeunes gens.

L.-J. Lambillion.

AVIS.

Par suite de l'abondance des matières pour la publication de ce mois, la continuation du savant travail du R. P. Navas : *Synopsis des Névroptères de Belgique*, est ajournée jusqu'en octobre; dans le numéro 10 de la *Revue* il en sera publié au moins six pages.

Observations sur quelques Microlépidoptères de la faune belge.

par le Baron G. de Grombrugghe de Picquendaele.

Les 30 mai et 8 juin dernier j'ai capturé à Hastières *Pyrausta funebris* ab. **trigutta** Esp. Cette aberration n'a pas encore été signalée en Belgique. *Pyrausta funebris* n'est pas rare dans le sud du pays; mais je ne l'y ai pas encore trouvé aussi abondant qu'il l'était, il y a peu d'années encore, dans la forêt de Soignes. La chenille qui vit sous les feuilles du *Solidago virgaurea* est fort carnassière.

Le 2 juin dernier, j'ai pris à Hastières un exemplaire d'**Ancylis paludana** Barrett, levé d'une haie épaisse. Cette capture ne m'a nullement surpris, cette *Ancylis* ayant été observée en Allemegne et de plus j'ai capturé dans le temps à Rochefort une *Ancylis* que je n'ai pas pu déterminer avec certitude parce qu'elle était trop endommagée mais qui fort probablement était *Paludana*. En Angleterre cet espèce est localement abondante, peut être en est-il de même dans nos Ardennes.

J'ai remarqué que chez nous les chenilles du genre *Ancylis* sont un peu plus tardives qu'en Angleterre. Meyrick indique pour les chenilles d'*Ancylis myrtillana* Tr. les mois de juillet et d'août. En ce moment (fin août) elles sont à peine écloses dans la forêt de Soignes et je ne les ai jamais trouvées adultes qu'en octobre.

Griebel (*Die Lepidopteren. Fauna der bayerischen Rheinpfalz*) indique les mois de juin, septembre et octobre. Comme en nos contrées du nord nous n'avons qu'une génération, je pense qu'il est inutile de chercher la chenille en juin. Son apparition coïncide donc ici à peu près avec la seconde génération en Bavière rhénane.

Je trouve les chenilles d'*Ancylis lundana* F. et *siculana* Hb. adultes à la même époque. J'en conclus que c'est aussi alors le moment de rechercher la chenille non connue d'*Ancylis paludana*.

D'après Meyrick, elle vit probablement sur les *Lathyrus*, plantes fort répandues dans le sud du pays.

Malheureusement, cette année, quantité de plantes basses ont été grillées par la sécheresse. C'est à cette cause que j'attribue la rareté relative de la chenille d'*Ancylis myrtillana* bien que le papillon ait été excessivement abondant en mai dans les forêts de Soignes et de Hal.

Poix est comme Hastières une excellente localité. C'est même le seul endroit en Belgique où, à ma connaissance, on trouve encore à la fin de mai *Elachista bifasciella* Tr, J'y ai capturé, cette année, *Diasemia litterata* Sc., *Ancylis tineana* Hb. et *Argyroploce sonorculana* Zett.

J'ai obtenu, le 13 mai, une éclosion de *Nepticula vimineticola* Frey dont j'avais découvert la chenille à Nederockerzeel Cette *Nepticula* a fort probablement été souvent confondue avec *N. salicis* Stt qui est plus petite et moins blanche à l'apex et dont l'apparition est un peu plus tardive.

Ixelles, le 1er septembre 1911.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

On est très souvent tenté de croire que les espèces communes de lépidoptères n'offrent plus d'intérêt, parce que l'on connaît plus ou moins leurs biologies et imparfaitement leurs mœurs : que pourrait-on découvrir encore?...

Cette théorie est fausse dans toute sa conception. Voudrions-nous assigner des bornes aux productions du monde? Voudrions-nous tracer des limites à l'évolution des êtres, même aux plus minimes, quand on voit tout changer autour de nous, les idées, les lieux et les choses? Pas de stabilité ici-bas; pas d'arrêt dans le mouvement perpétuel en avant, dans la bonne acceptation du mot. La nature, si féconde dans ses manifestations de la vie, ne connaît pas le repos : le repos c'est la mort. Et la mort elle-même, à proprement parler, n'est qu'une forme apparente du repos.

Si les espèces d'insectes que nous trouvons si communément tous les ans sont bien connus, si leurs mœurs ont été étudiées plus ou moins parfaitement, il n'en est pas de même de leurs formes multiples sous lesquelles ils se montrent dans certaines années d'abondance exceptionnelle : cette étude est trop souvent délaissée. Les belles variétés que nous allons présenter aujourd'hui dans la *Revue* en sont une nouvelle preuve.

M. l'abbé Cabeau, notre distingué collègue, a continué cette année ses observations sur les variétés des lépidoptères dans l'inépuisable contrée virtonnaise. Son attention a été portée plus particulièrement sur le *Papilio Machaon* qui était pendant cette saison d'une abondance anormale, dans toute la région jurassique. Il a capturé plus de quatre-vingts exemplaires de ce beau papillon, dans les rares journées qu'il a pu consacrer à la chasse. Le résultat de ses recherches, au point de vue des variations, est splendide, surtout pour une espèce si connue.

Papilio Machaon L.

ab. *Diaphorus* Cab. (n. ab.). — L'exemplaire est relativement petit (65 mm.). Les bandes des ailes sont d'un noir foncé, peu sablées de jaune; la teinte du fond est d'un jaune pâle. Aux ailes supérieures, les huit taches jaunes, qui divisent la bande marginale noire, sont fort petites et allongées. L'aile droite n'a pas de *point noir dans la huitième cellule jaune*, c'est-à-dire la dernière supérieure, tandis qu'à l'aile gauche, *ce point est bien marqué*. Aux ailes inférieures, le trait noir qui termine la cellule médiane est peu épaissi et distant de la bande marginale d'environ 3 mm.

M. l'abbé Cabeau a obtenu d'éclosion cet intéressante aberration mâle, le 19 juin 1911.

ab *Punctellatus* Cab. (n ab). — Dans cette aberration, on remarque aux ailes supérieures que la huitième cellule jaune est simplement marquée d'un *très petit point noir*, et non d'une grande tache comme dans le type. L'exemplaire ne présente aucune autre variation; il est de taille moyenne.

Un mâle, capturé à Virton, en mai 1911, par M l'abbé Cabeau.

ab *Clavatus* Cab. (n. ab.) — Exemplaire petit. Aux ailes supérieures, la tache noire de la huitième cellule est réduite à un petit point noir, Mais ce qui caractérise particulièrement cette aberration, ce sont les ailes inférieures. Le trait noir qui termine la cellule médiane, plus ou moins épaissi dans certaines formes, parfois nul dans d'autres (var. *Drusus?*), et assez distant de la bande marginale, affecte ici une forme particulière : il est fort épais; il est *relié à la bande marginale par une ligne noire, épaisse*, de 2 mm. environ de large, *sans aucun intervalle;* il présente ainsi l'aspect d'un *clou* ou d'un *champignon pédonculé*. C'est très remarquable.

Un mâle, pris à Virton, par M l'abbé Cabeau, le 15 août 1911.

ab. *Punctatoclavatus* Cab. (n. ab). — Comme on peut le voir par la photogravure ci-dessus, cette aberration est d'une beauté remarquable. Aux ailes supérieures, c'est la variation de *Bimaculatus;* aux inférieures, c'est celle de *Clavatus*, mais encore mieux marquée.

Depuis vingt ans, j'ai vu de nombreuses aberrations de *P. Machaon* du nord de l'Europe ; aucune n'était plus remarquable que celle-ci

L'exemplaire, un mâle, a été pris à Virton, le 27 juillet 1911, par M l'abbé Cabeau.

ab. *Dilobatus* Cab (n. ab.). — Taille plus grande que dans les aberrations précédentes (82 mm) Ailes supérieures normales, tant pour la teinte du fond que pour les bandes et les taches. Aux ailes inférieures, les 4e et 5e cellules jaunes, situées en-dessous du trait noir qui termine la cellule médiane, sont *allongées en forme de lobe, terminées en pointe; elles avancent dans la bande marginale noire* sur une distance d'au moins 2 mm. *et atteignent le sablé bleu* (ou taches bleues ordinaires). Ordinairement ces cellules sont coupées carrément au bout inférieur.

C'est une aberration mâle d'une grande beauté et des plus intéressantes. Elle a été prise à Virton, le 15 août 1911, par M. l'abbé Cabeau.

Militaea Aurinia Rott.

ab. *Fulvacea* Cab. (n. ab.). — Taille assez petite (32 mm.). Le dessus des ailes est semblable à la forme typique, quant aux lignes noires et à l'ensemble du dessin, mais la bande transverse de taches jaunâtres, celles du disque et celles de la marge *font complètement défaut* : le fond des ailes est *uniformément fauve.*

Cette forme ressemble à l'aberration *Namurcensis*, décrite dans la Revue de février 1909, page 21; elle en diffère par le fond des ailes qui est d'un fauve plus pâle, par la bordure marginale noire qui est plus étroite, moins bien limitée, plus large dans le haut que dans le bas, aux ailes supérieures, et par le dessous des quatre ailes qui ne diffère en rien d'*Aurinia* type.

Cette belle aberration, mâle, a été prise à Virton le 14 juin 1911, par M. l'abbé Cabeau.

Araschnia Levana L.

Araschnia Levana L. ab. **Melitoides** , n. ab. — Taille ordinaire d'une femelle typique, comme la figure photogravée la représente. Le fond du dessus des ailes est d'un fauve pâle, plus jaunâtre aux inférieures qu'aux supérieures. Aux ailes supérieures la macule apicale blanche ordinaire est jaunâtre; les deux grosses macules brunes antémarginales font défaut, l'inférieure est à peine marquée d'un atome brun, de sorte que le point blanc (ici très petit) est complètement isolé. Aux ai es inférieures, vers la marge, il ne reste (comme on peut le voir dans la figure) que trois petits points noirâtres. — Le dessous des ailes diffère à peine de la forme typique.

J'ai obtenu d'éclosion cette admirable aberration femelle, le 30 avril 1911, en même temps que des mâles ne différant pas de *Levana* type. Malheureusement la photographie ne rend pas encore les couleurs; la figure n'est rien en comparaison de la beauté du spécimen que l'on prendrait, au premier abord, pour une Mélitée.

Argynnis Paphia L.

Un spécimen « gynandromorphe » parfait.

Aile gauches ♂, ailes droites ♀. Toute la partie gauche du corps, y compris le pinceau de poils roux qui termine l'anus, complètement mâle ; le côté droit est entièrement femelle. Il y a deux ouvertures génitales au

bout de l'abdomen. La ligne de démarcation du dessus du corps est fort sensible de la tête à l'anus : le côté gauche est plus velu, plus roux, comme dans les mâles : le côté droit est plus glabre et plus verdâtre comme dans les femelles Les deux antennes sont semblables et de même longueur ; mais il est à remarquer qu'elles ne varient pas d'un sexe à l'autre dans cette espèce. La symétrie des ailes est parfaite.

L'envergure est de 60 mm. C'est la taille d'un petit mâle, quoique l'on trouve parfois des femelles qui ont moins de 55 mm.

Ce précieux spécimen d'hermaphrodisme complet a été pris à Virton, le 20 juillet 1911, par M. l'abbé Cabeau.

Jambes, le 12 septembre 1911. L. J. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Macroglossa Stellatarum L. (1758).

(Etym. du latin : de *Stellaria* (stellaire) une des plantes nourricières de la chenille.)

de Joan., pl. 20, f. 1, a. b. c.
Spul., pl. 20, f. 6.

Synonymes. — *Stellarum* Geoff., *Flavida* Retz, *Nigra* Cosmovici (1892), etc

Description du papillon. — 42 à 48 mm Ailes supérieures d'un brun grisâtre foncé, avec trois lignes noires transverses, ondulées, la basilaire toujours peu distincte, les deux médianes bien marquées, un point noir discoïdal et une ombre terminale plus foncée, large à l'apex et fort étroite à l'angle anal. Ailes inférieures d'un jaune fauve, plus ou moins foncé suivant les individus, avec la base brune et une bordure marginale d'un brun ferrugineux. Tête, thorax et première partie du corps de la teinte des ailes supérieures, ou un peu plus foncée ; milieu de l'abdomen marqué latéralement de deux taches blanchâtres ou jaunâtres suivies de taches noires ; pinceau anal noir. Dessous de la tête, ainsi que la poitrine et la bordure inférieure des yeux, d'un blanc plus ou moins pur.

Femelle. — La femelle est si semblable au mâle qu'il est pour ainsi dire impossible de la distinguer : aucune différence dans la taille, dans les antennes, la teinte des ailes, etc. Chez la femelle, cependant, on remarque que la touffe anale est plus large, plus courte et, *ordinairement*, avec un mince pinceau de poils débordant du milieu de la touffe d'un millimètre environ, encore faut-il pour l'observer que l'insecte soit bien frais. La plupart des auteurs, pour tourner la difficulté, ne parlent pas de la femelle.

Variétés et aberrations. — *Macroglossa Stellatarum*, ce joli petit sphinx, aux allures vives et alertes, quoique abondamment répandu dans

la plus grande partie du monde, est peu variable ; il semble être une espèce des plus stable : on ne lui connaît aucune variété bien caractérisée. D'après Oberthür, les exemplaires d'Askold ont les ailes inférieures plus foncées que dans ceux d'Europe, et que la même forme se trouve au Japon Ochsenheimer a renseigné un exemplaire dans lequel les ailes inférieures n'ont plus de jaune : elles sont d'un brun noir unicolore. Karl Uffeln, de Nietberg, renseigne une capture en tout semblable à l'exemplaire d'Ochsenheimer (ab. *Unicolor*, n. ab.).

Parmi les anciens naturalistes de Namur, entre autre MM Frin et Castin, qui ont élevé dans leur jeunesse cette espèce en nombre, il s'est trouvé parfois, dans un nombreux élevage, des exemplaires qui avaient les ailes supérieures d'un noir enfumé. Cette forme a été décrite par Cosmovici, dans *Le Naturaliste*, XIV (1892). p. 280, sous le nom de *Macroglossa Nigra* (n. sp). Mais d'après sa description, et de l'avis de plusieurs auteurs il ne s'agit pas d'une nouvelle espèce, mais simplement d'une aberration. Voici la note de Cosmovici :

« *Macroglossa nigra* (n sp.). — Lépidoptère fort commun au mois de mai et de juin, à vol rapide en plein jour et à l'ardeur du soleil Ailes supérieures d'un noir corbeau sans taches. Les inférieures d'un fauve roux, presque transparentes, avec la base un peu obscure et une bordure terminale fine, noire. Tête et thorax gris, fort poilus; abdomen de la couleur des supérieures. Les poils latéraux de la base latérale de leur queue d'oiseau ont la même coloration grise que le thorax. »

Ces observations ont été faites en Roumanie. Mais comme on le voit, l'ensemble de la description se rapporte au type *Stellatarum* et non à une nouvelle espèce : il ne peut s'agir que d'une aberration Il serait même difficile d'admettre que ce soit une forme locale.

Chenille ; mœurs ; nourriture. — Il est peu d'insectes dont l'histoire naturelle a été étudiée depuis aussi longtemps que celle de notre gentil Macroglosse. Sepp, vers 1765, écrivait déjà sur les mœurs de la chenille ; il racontait les observations qu'il fit au cours d'un élevage de cette espèce pendant le mois de juillet et notait les différentes mues de la larve et son changement de couleur au moment de la nymphose. Réaumur, *le Pline du XVIIIe siècle*, comme on a l'habitude de l'appeler, et avec raison, avait fait aussi plus de trente ans auparavant, les mêmes observations consignées minutieusement dans ses admirables écrits. Depuis cette époque reculée, bien des auteurs ont parlé de ce petit sphinx et ont fouillé sa biologie plus ou moins parfaitement. De nos jours, Tutt, dans son impérissable « Histoire des Lépidoptères britanniques », a poussé les recherches jusqu'aux limites voisines de la perfection. Si nous avons peu de neuf à ajouter aux renseignements de ces nombreux savants, notre étude aura au moins le mérite de résumer en quelques pages les travaux épars de trente-six ouvrages écrits en toutes langues. (*A suivre.*)

AVIS

La collection d'insectes indigènes de feu M. le PROFESSEUR PLATEAU, de Gand, est à vendre. Elle se compose de plus de *cinq mille six cents spécimens* dont voici le dénombrement approximatif :

Papillons du pays (Diurnes et Nocturnes, nombreuses chenilles préparées, chrysalides et cocons), environ 586 exemplaires.

Libellules : environ 119 exemp. — Diptères : 982 ex. — Hyménoptères : 1107 ex. — Pyralides : 49 ex. — Tinéides : 86 ex. — Tortricides : 85 ex. — Gyrinides-Hydrophilides : 67 ex. — Orthoptères : 42 ex. — Staphyliniens, Birrhides, Meloe : 125 ex.

Curculionides déterminés : 173 ex. — Elatérides : 51 ex. — Chrysomélides — Coccinellides : 247 ex. — Lamellicornes : 147 ex. — Hémiptères : 156 ex. — Tenebrioniens, Cantharidiens, Nitidulaires : 230 ex. — Carabiques : 546 ex. — Cerambycides, Criocères : 110 ex. — Dytiscides : 175 ex. — Scarabéides, Silphides, Histérides : 133 ex. Varia : 105 ex.

Tous ces insectes sont déterminés scientifiquement et en parfait état de conservation.

Pour les conditions de vente, s'adresser à Madame PLATEAU, chaussée de Courtrai, 136, à Gand.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Echange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles. 32 pages.
Liste de Livres entomologiquet. 20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques. 4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

EMPAILLAGE D'OISEAUX

de toute espèce

et autres animaux principalement les petits mammifères.

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ. — PRIX MODÉRÉS.

S'adresser à M. JOSEPH DUFAUX

NATURALISTE

Rue des Cotelis, 53, à Jambes.

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 54

(pour **1911**) (**100 pages** gr. in-8°) **18,500** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **10,000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1,600 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **189 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

164 pages (gr. in-8°) **29,000 espèces** de la **faune paléartique**, **122 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2,400** et **3,000** genres).

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9,500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

FABRIQUE DE VOLETS MÉCANIQUES

Claies pour Serres

Stores Hindous

Jalousies en tous genres

Atelier mécanique

Marquises

Volets légers et en tôle d'acier

RÉPARATIONS

L. CORBEAUX-BELDÉ

Rue des Cotelis, 53, JAMBES

FABRIQUE SPÉCIALE DE BOITES EN BOIS

pour Papillons ou autres Insectes

Dimensions sur demande

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

ONZIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 10 — OCTOBRE 1911

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

EMPAILLAGE D'OISEAUX

de toute espèce

et autres animaux principalement les petits mammifères.

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ. — PRIX MODÉRÉS.

S'adresser à M. JOSEPH DUFAUX

NATURALISTE

Rue des Cotelis, 53, à Jambes.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 12 novembre, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur les papillons de Belgique;
3. Communications diverses.

M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologisch Special-Druckerei

(Einzige der Welt) **J. HIRSCH** (Einzige der Welt)

JETZ

BERLIN S. 42 **Mathieustr. 2**

Ailes :
dessous dessus.

Argynnis Lathonia L. ab. **Goetghebueri**, n. ab.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 10. 25 Octobre 1911.

Extrait du procès-verbal de la séance du 8 Octobre 1911.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Poskin, président.

MM le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Havelaar, Sibille, Pirsoul et de Quebedo, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Après lecture du procès-verbal de la dernière séance et sur la proposition de M Lambillion, vice-président, les membres d'honneur dont les noms suivent sont nommés par acclamations.

A. Membres honoraires :

1 M. H. Stichel, Schöneberg bei Berlin, Neue Culmstrasse, 3 (Allemagne).

2. M A H Fassl, Naturaliste, à Teplitz (Bohême), Autriche

3. M. Max Gillmer, Naturaliste, à Cöthen (Anhalt), Allemagne.

B. Membres correspondants :

1. M, Emile Deschange, Naturaliste, à Longuyon (Meurthe-et-Moselle). France.

2. M. Paul Maréchal, Etudiant universitaire, rue de Dave, Jambes

Il est ensuite procédé au ballottage de M. Delos, agronome de l'Etat, à Namur, présenté par MM. Poskin et Lambillion. Il est admis à l'unanimité comme membre effectif.

Un comité de défense de la Fagne laquelle est menacée d'une destruction prochaine par des travaux d'assèchement et de boisements, s'est constitué à Verviers.

Son programme d'action sera formulée au triple point de vue de l'hydrologie, de la science et de la conservation des sites.

Nous nous sommes empressés d'envoyer, au nom de la société, notre adhésion à la constitution de cette œuvre méritoire.

Reçu les n°s 16 à 19 inclus de *Deutsche Entomologische National Bibliothek* et le n° 3, volume III, de *Pomona College, Journal of entomology*. — Remerciements.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée :

1° D'un travail de M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, notre président d'honneur, sur des aberrations de Rhopalocères ;

2° De la description d'un Névroptère nouveau pour notre faune et dû aux savantes recherches de M. l'avocat Bray, de Virton. — Cet insecte est nommé *Myrmeleon innotatus* Ramb.

L'impression de ces deux manuscrits est décidée.

M. le Dr Goetghebuer, de Gand, nous signale une nouvelle aberration de l'*Argynnis Lathonia.*

M. Poskin communique à la société les observations faites par M. le directeur général Proost dans la région d'Ottignies-Mousty et à la Côte d'Azur.

Ces précieux renseignements seront publiés dans la *Revue* de novembre.

La séance est levée à 18 h 30

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

Nous avons appris, avec le plus grand plaisir, la nomination de notre dévoué secrétaire, M. Georges Vreurick, au grade de capitaine du 1er lanciers, à Namur.

Au nom du comité de rédaction et de la société, nous lui présentons nos vives et sincères félicitations. L.-J. Lambillion.

Aberrations de Rhopalocères.

En classant mes captures de rhopalocères, j'ai relevé les aberrations suivantes :

Vanessa urticæ L. ab. *urticoïdes Wezlar*, mâle, Berthem, 26-8-1911.

Pararge megera L. ab. **albescens** (n. ab.) femelle, Han-sur-Lesse, 4-8-11.

Teinte d'un jaune plus pâle que le type ; aux ailes supérieures la ligne subterminale coupée par les nervures, qui chez le type est à peine visible, est au contraire bien marquée en jaune clair. La ligne subterminale des ailes inférieures est aussi nettement marquée, mais elle est blanchâtre. A partir de l'angle anal l'iris des ocelles a aussi des teintes blanchâtres, l'ocelle supérieur est seule entourée de jaune pâle.

Pararge megera L. ab. **dentata** (n. ab.) femelle, Bergh, 11-9-1911.

La surface jaune du disque des ailes supérieures est dentée extérieurement. Les ailes inférieures sont d'une nuance plus obscure que chez le type.

Chrysophanus phlaeas L. ab *parvipuncta* Strand mâle, Velthem, 1-9-1911.

Les taches des ailes supérieures sont réduites à de simples points.

Idem ab. *magnipunctata* Tutt mâle, Bergh, 11-9-1911.

Les taches aux ailes supérieures sont fort grosses et les trois premières à partir de la côte ne sont pas carrées, mais pyriformes

Idem ab. *schmidtii* Gerh deux mâles, Velthem, 1-8-1911 ; Saint-Denis-Vestrem, 7-9-1911.

La teinte cuivrée est remplacée par une teinte jaune.

Idem ab. *suffusa* Tutt. trois mâles, Velthem, 1-8-1911; deux mâles et une femelle, Velthem, 1-9-1911 ; femelle, Bergh, 7-8-1911.

Un des exemplaires de Bergh a la queue et l'angle anal fort développés.

Idem ab. *cæruleopunctata* Ruhl.

Nombreux exemplaires capturés à Bergh et à Velthem en août et en septembre.

Chrysophanus dorilis Hufn. ab. *strandi* Schulz. mâle, Bergh, 7-8-1911 ; femelle, Velthem, 1-9-1911.

Au verso les points sont remplacés par des traits, la plupart pyriformes

Lycæna icarus Rott. ab. *tripuncta* Tutt. femelle, Bergh, 11-9-1911 ; le verso des ailes supérieures présente trois points dans la région basale.

Idem ab. *melanotoxa* Pincitore Marott (regneri André ; polyphemus Esp ; arcuata Weymer), femelle, Virton, 7-1911 ; femelle, Bergh, 11-9-1911 (de petite taille). Cinq autres exemplaires forment la transition entre le type et cette aberration. Le trait qui caractérise Melanotoxa est interrompu en son milieu Capturé une femelle à Bergh, 11-9-1911 ; un mâle et trois femelles au bois de Hal, 18-9-1911

Idem ab. **melanostriata** (n. ab.) Uccle, 16-9-1911

Au verso les supérieures sont comme chez Melanotoxa ; au verso les ailes inférieures ont au milieu du bord anal un gros point pyriforme et au-dessus un trait noir épais.

Idem ab. *striata* Tutt. femelle, Vladsloo, 7-1890.

Idem ab. *minor*. Ckll. deux femelles, Tervueren, 8-7-1893.

Baron de Crombrugghe de Picquendaele

Un coléoptère dont les larves vivent en parasites dans les pupes d'un diptère

Aleochara (Gravenhorst) **bilineata** (Gyllenhall)

En juin 1897, les jeunes choux-fleurs dépérissaient dans le jardin du collège Saint-Joseph. J'en enlève quelques tiges et cherche la cause du mal. La terre qui les entoure contient des pupes d'une couleur brun marron et en forme de barillet ou tonnelet Les parties souterraines des stipes sont en pleine décomposition. Au milieu des matières putréfiées vivent des larves blanches, molles, apodes, couvertes de spinules pointues et coniques en avant, grosses et arrondies en arrière ; leur tête, sans yeux, est munie de deux mâchoires écailleuses ; ces larves perforent les tiges des choux et en déterminent la décomposition. Sans le moindre doute, pupes et larves appartiennent à l'*Anthomyia brassicæ*, une mouche connue des horticulteurs.

Dix pupes sont placées sous une mince couche de sable dans un bocal de verre, fermé par un morceau de tulle, et quatre stipes de choux, minés par trente larves, sont replantés dans un autre bocal, fermé comme le premier. Les pupes ne tardent pas à éclore. Les larves font bientôt leur nymphose et, peu de jours après, deviennent des insectes ailés. Les quarante mouches

obtenues sont bien des *Anthomyia brassicæ* Mes élèves de la section agricole ont suivi avec intérêt les phases de la petite expérience.

En juin 1898, je prends encore cinq pupes et cinq larves, pour les leçons à mes nouveaux élèves. La nymphose des larves s'effectue d'une manière normale. Cependant, nous attendons en vain un longtemps l'éclosion des anthomyies.

A la fin, pour voir si les nymphes ne sont pas desséchées, je brise une pupe par une des calottes polaires : une petite tête noire se présente aussitôt à l'ouverture, et un staphylin minuscule, l'*Aleochara biliucata* (1), se précipitant au dehors, se met à courir avec vivacité, l'abdomen relevé d'un air menaçant. Les neuf autres barillets sont ouverts et, eux aussi, renferment le même petit staphylin prisonnier.

Nous étions émerveillés : les larves et les pupes, qui avaient produit des mouches en 1897, donnaient des coléoptères en 1898. Une chose était évidente : les larves de ces staphylins avaient vécu en parasites dans les pupes ou même déjà dans les larves des anthomyies.

La confusion des premiers états des deux espèces est impossible. Les larves des staphylins diffèrent peu de l'insecte parfait : on les distingue surtout en ce qu'elles sont complètement privées d'ailes Agiles, armées de fortes mandibules, les segments recouverts de plaques cornées en dessus, elles rappellent déjà les adultes par leurs formes et par leurs mœurs. Elles ne ressemblent donc pas aux larves des anthomyies.

Les nymphes des staphylins sont momiformes et libres : elles laissent voir les antennes, les rudiments des ailes et les pattes enveloppées d'une pellicule transparente. Au contraire, les pupes des muscides abritent et cachent entièrement la véritable nymphe, dont rien au dehors n'atteste la forme. Les différences sont essentielles.

Mais quand et comment la larve de l'*Aleochara biliucata* s'était-elle introduite dans la pupe ou dans la larve de la mouche? Voilà un mystère que je ne suis pas encore parvenu à pénétrer J'ai fait de nouvelles expériences.

De 1899 à 1910, les *Anthomyia brassicæ* furent rares, parce que vraisemblablement les staphylins parasites, communs en 1898, les avaient à peu près exterminées.

Une fois seulement, en 1904, j'ai pu en trouver deux larves, mais l'éclosion me donna des diptères.

Enfin, au mois de juin de cette année, je vois (et l'avouerai-je? avec plaisir) presque tous nos choux-fleurs malades, dépérissants.

Pupes et larves sont recueillies en grand nombre Elles sont soigneusement examinées : une bonne loupe ne me montre rien d'anormal ni dans les pupes, ni dans les larves qui grandissent et font leur nymphose. Pour le 1er juillet, nous avions déjà soixante anthomyies ailées, et il n'y avait plus que dix-huit pupes non écloses. Le 10 juillet, deux *Aleochara biliucata* apparaissent. Le 20 juillet, j'ouvre les seize pupes restantes : neuf staphylins, de

(1) Ce brachélytre mesure vivant 5 millim. environ ; mort et sec, il n'a plus que 4 mill. M. G. Vreurick, qui fait autorité dans la science des coléoptères, a bien voulu me le déterminer : je prie mon cher collègue d'agréer un respectueux et affectueux merci.

la même espèce que les premiers, sortent de leurs prisons; six larves de diptères et une de coléoptère sont mortes dans leurs barillets. Cette dernière larve est aptère, cornée, noire, allongée et de la taille du petit staphylin quand il est desséché; elle a la tête bien distincte du corselet, les antennes d'un rouge brun, sauf l'article basilaire qui est noir; les pattes sont longues et d'un rouge brun. On ne connaît pas la larve de l'*Aleochara biliucata*; mais il est à présumer que c'est elle que j'ai trouvée au lieu de l'insecte parfait.

Je soumets à un nouvel examen les douze pupes à coléoptères, et je ne trouve rien qui les différencie des autres. Les larves parasites en ont dévoré l'habitant; onze d'entre elles y ont ensuite fait leurs transformations finales, tandis que la douzième mourait au moment de la nymphose.

L'aleochara éclos doit pouvoir, dans une terre humide, sortir de sa pupe en rongeant les parois avec ses mandibules; mais, dans des boîtes sèches, il paraît avoir souvent besoin d'un secours étranger. L'anthomyie peut toujours éclore sans difficulté, parce qu'elle fait sauter le tonnelet grâce à un gonflement de sa tête.

Les petits staphylins ne sont pas à l'étroit dans leurs prisons. Ils avaient été placés, après leur délivrance, dans un flacon avec les pupes abandonnées. Je les voyais souvent rentrer dans leurs anciennes demeures pour se cacher, pour éviter le soleil, pour se reposer; ils y séjournaient des heures entières, et ils se retournaient dans l'alvéole lorqu'ils voulaient en sortir.

La larve parasite était-elle installée dans le corps à dévorer avant la formation de la pupe? On pourrait le penser; car les barillets n'ont probablement pas d'ouverture; d'ailleurs, des larves enfermées dans un bocal ont donné le coléoptère. Comme les staphylins n'ont pas de tarière pour introduire leurs œufs dans les corps, il semble que la jeune larve de l'aleochara doive percer elle-même la peau molle de sa victime. Cependant, si elle vit à l'intérieur de l'autre larve, pourquoi a-t-elle des antennee, de longues pattes et des téguments cornés? Lorsqu'elle est dans la pupe, se tiendrait-elle à l'extérieur de la nymphe qu'elle va complètement dévorer? Tout cela est bien étrange et mystérieux.

Un moyen de faire un peu de lumière aurait été de surveiller des aleochara adultes mis en présence de larves et de pupes d'anthomyies. Hélas! sur la fin de juillet, les stipes de nos choux n'étaient plus rongés et l'expérience fut nécessairement différée. On pourrait aussi ouvrir des larves et des pupes de tout âge pour y chercher l'intrus; je n'ai pas voulu le faire cette année, parce que je désirais surtout obtenir des insectes parfaits.

D'après les naturalistes, les *Aleochara biliucata* vivent dans les fumiers; les larves des muscides pullulant dans les matières décomposées, il est possible que les larves de notre staphylin soient parasites de celles de plusieurs espèces de mouches. Quelles sont les mœurs des autres aleochara dont les larves sont toutes inconnues? Seraient-elles analogues à celles de notre biliucata?

Nous le voyons, l'œuvre admirable du Créateur est loin de nous avoir livré tous ses secrets. Remarquons que notre intéressant staphylin doit être considéré comme très utile à l'horticulture, et le principal ennemi des larves de l'*Anthomyia brassicæ*.

CH. CABEAU.

Synopsis des Névroptères de Belgique.

Par le R. P. Longin Navas, S. J.

(Suite.)

Tribu **Ecdyurins.**

34*bis*. Genre **Siphlurus** Eat.

76*bis*. *Siphlurus lacustris* Eat. Ailes hyalines, avec réticulation noirâtre; thorax en dessus noirâtre; abdomen noirâtre, les derniers segments jaunâtres, les premiers avec des lignes noires figurant un U. Long. du corps et de l'aile ant. 12-15 mm.

Cité d'Angleterre, Dannemark, Autriche, etc.

34*ter*. Genre **Palingenia** Burm.

76*ter*. *Palingenia longicauda* Oliv Long. 23-29 mm.; aile ant. 24-32.

On le trouvera peut-être en Belgique.

35. Genre **Epeorus** Eat.

77. *Epeorus assimilis* Eat. Abdomen brunâtre par dessus, par dessous une tache triangulaire brunâtre à chaque segment; ailes hyalines, à la base verdâtres, la moitié extérieure du champ costal lavée de brun; réticulation noirâtre. Long. 14 mm.; aile ant. 15-19 mm.

Belgique (Sélys).

36. Genre **Heptagenia** Walsh.

78. *Heptogenia sulphurea* Müll. Jaunâtre; ailes hyalines, avec les champs souscostal et costal, du moins à la région stigmatique, teints de jaune; réticulation brune, quelques veines jaunâtres vers la base. Long. 7-11 mm.; aile ant 3-13 mm.

Sur la Lesse près de Dinant (Sélys).

37. Genre **Ecdyurus** Eat.

Tableau des espèces.

1. Segments ventraux de l'abdomen marqués de plusieurs points et stries brunes; portion apicale des champs costal et souscostal brunie. 1. *insignis* Eat.

— Segments ventraux de l'abdomen non pointillés, les dorsaux parfois marqués d'une strie oblique 2

2. Lobes du copulateur oviformes, allongés, contigus; ailes hyalines; vénules de la région stigmatique simples . . . . . 2. *lateralis* Curt.

— Lobes du copulateur déprimés, dilatés transversalement à l'extrémité et divergents 3

3. Cerci annelés de brun; abdomen brun clair, avec une ligne brune au bord postérieur des segments, prolongée latéralement en une ligne oblique triangulaire; ailes hyalines, la portion apicale des champs costal et souscostal brunie . . . . . 3 *fluminum* Pict.

— Cerci non annelés, bruns à la base 4

4. Plus petit, d'un brun clair; segments de l'abdomen plus obscurs à l'extrémité, avec une tache ou strie latérale brune peu définie; premier article des tarses antérieurs du mâle, moitié de la longueur de la jambe; ailes hyalines, réticulation brune; champs costal et souscostal brunis à l'extrémité; vénules stigmales irrégulières chez le mâle. 4. *forcipula* Pict.

— Plus grand, brun; segments de l'abdomen plus obscurs à l'extrémité, avec une strie latérale brune bien définie; premier article des tarses antérieurs 2/3 de la jambe chez le mâle; ailes hyalines, réticulation noirâtre, les champs costal et souscostal brunis; région stigmale réticulée 5. *venosus* Fab.

79. *Ecdyurus insignis* Eat. Long. 10-14 mm.; aile antérieure 10-15 mm.

Comblain, Dinant Sélys).

79 bis. *Ecdyurus lateralis* Curt (Cloe brunnea Ramb.). Long. 5-9 mm.; aile antérieure 6-10 mm.

Bouillon (Sélys).

80. *Ecdyurus fluminum* Pict. (angustipennis Ramb.) Long. 8-12 mm.; aile antérieure 9-14 mm.

Dinant (Sélys).

80 bis. *Ecdyurus forcipula* Pict. Long. 9-12 mm ; aile antérieure 10-13 mm.

Je ne le connais pas de Belgique, où il se trouve probablement.

81. *Ecdyurus venosus* Fab. (purpurascens Pict.). Long. 15 mm.; aile antérieure 15-16 mm.

Hamoir sur l'Ourthe en juin, Vielsalm, Coo, Bouillon en juillet (Sélys); Weillen (Tonglet),

38. Genre **Rhithrogena** Eat.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Aile antérieure brune à la moitié basilaire . . 1. *semicolorata* Curt.

— Ailes non coloriées, ou à peine 2

2. Plus grande; aile antérieure un peu brunie à la base. 2. *germanica* Eat.

— Plus petite; ailes entièrement incolores; thorax jaune par dessus; abdomen brunâtre, les segments jaunes postérieurement, avec une strie latérale noire. . . . . 3. *aurantiaca* Burm.

82. *Rhithrogena semicolorata* Curt. Long 7-11 mm.; aile antérieure 7-13 mm.

Sans doute très fréquente. Lanaeken, Vielsalm, Dolhain, Dinant (Sélys); Lisogne, plusieurs exemplaires, Thynes, 17 sept. 1905 (Tonglet); Sosoye, 16 sept 1910 (P. Hennin).

82 bis *Rhithrogena germanica* Eat. Long, 14 mm.

De l'Allemagne, à trouver en Belgique.

83 *Rhithrogena aurantiaca* Burm. Long. 6,5-9 mm.; aile antérieure 7-10 mm

Maestricht (Sélys)

39. Genre **Baetis** Leach

TABLEAU DES ESPÈCES.

1 Trois veines à l'aile postérieure, la troisième plus courte, presque marginale 2

— Deux veines à l'aile postérieure; cerci entièrement blancs . . . 4

2. Deuxième veine de l'aile postérieure fourchue, la troisième longue; deux vénules reliant les trois veines; quelques vénules intercalaires au bout de l'aile . . . . . 1. *pumilus* Burm.

Deuxième veine de l'aile postérieure simple, non fourchue : troisième veine courte, arrivant au plus à la moitié de l'aile 3

3. Troisième veine de l'aile postérieure arrivant à peu près à la moitié de l'aile, une vénule intercalaire courte au bout de l'aile entre les deux veines premières; abdomen blanchâtre, translucide aux segments 2-5 ou 7; cerci grisâtres . . . . . 2 *binoculatus* L.

— Troisième veine de l'aile postérieure n'arrivant pas à la moitié de l'aile; vénule intercalaire entre la première et la deuxième longue : abdomen brunâtre, chez le mâle translucide aux segments 2-6 ou 7; cerci blancs, annelés . . . . . 3. *Rhodani* Pict.

4 Deuxième veine de l'aile postérieure fourchue . . . . 4. *niger* L.

— Deuxième veine de l'aile postérieure simple . . . 5 *scambus* Eat.

84 *Bœtis pumilus* Burm Long. 5-7 mm.; aile antérieure 4-13 mm.

Dinant (Sélys)

85. *Bœtis binoculatus* L Long 4-8 mm ; aile antérieure 6-8 mm.

Halloy, Liége, Lanaeken (Sélys); Warnant, sept 1909, Weillen, 14 octob. 1909; Fonds de Leffe, Dinant (Tonglet); Falaën, 28 sept. 1910, Maredsous, 3 sept. 1909 (P. Hennin).

86. *Bœtis Rhodani* Pict. Long. 5,5 9 mm ; aile antérieure 5,5-12 mm.

Bouillon, Dinant (Sélys).

87. *Bœtis niger* L. Long. 5 7 5 mm ; aile antérieure 6-8 mm.

Hermeton, 9 août 1909, Warnant, 21 sept 1909 (Tonglet).

87 bis. *Bœtis scambus* Eat Long 6 6,5 mm.; aile antérieure 6-7 mm.

A chercher en Belgique.

40. Genre **Centroptilum** Eat.

88. *Centroptilum luteolum* Müll. Long. 5-7 mm.; aile antérieure 6-7,5 mm. Aile postérieure aiguë au bout; abdomen jaunâtre.

Vieilsalm, Halloy, Bouillon (Sél.); Maredsous, 3 sept. 1910 (P. Hennin).

88 bis *Centroptilum pennulatum* Eat. Long. du corps et de l'aile 8-9 mm. Aile postérieure obtuse et arrondie au bout; 2-6 segments de l'abdomen blanchâtres, translucides.

On le trouvera peut-être dans cette région.

Tribu 3 **Cloeonins.**

41. Genre **Cœnis** Steph.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1 Cerci blancs ou blanchâtres 2

— Cerci grisâtres ou brunâtres 3

2. Thorax noir; marge costal de l'aile grisâtre, les trois premières veines (costa, subcosta, radius) brunes . . . . . 1. *dimidiata* Steph.

— Thorax jaunâtre, réticulation jaunâtre, souscostale et radius noirs. 2 *lacteella* Eat.

3 Abdomen et cerci grisâtres; ailes grisâtres; veines costale et souscostale d'un noir violet . . . . . 3. *halterata* Fabr.

— Abdomen et cerci bruns; tête et thorax noirs; réticulation grisâtre, veines souscostale et radicale d'un noir de poix . . . . 4 *harrissella* Curt.

89. *Cænis dimidiata* Steph. Long. 3-5 mm.; aile 4-5 mm.

Longchamps-sur-Geer, Bouillon (Sélys).

89*bis*. *Cænis lacteella* Eat. Long 3-4 mm.; aile 3,5-4 mm.

Elle se trouve en Allemagne et ailleurs, probablement aussi en Belgique.

90 *Cænis halterata* Fabr. Long. 4-6 mm.; aile 4-7 mm.

Commune. Longchamps, Maestricht, Halloy (Sélys); Weillen, 28 août 1910 (Tonglet).

90*bis*. *Cænis harrissella* Curt. Long. 6,5-7 mm. aile 5,5-6 mm.

Des régions voisines

44 Genre **Cloeon** Leach.

TABLEAU DES ESPÈCES

1. Ailes hyalines, le champ costal de la femelle marqué de taches d'un verdâtre clair, chez le mâle sans vénules jusqu'à la région stigmatique, qui en a 3-5. Cerci blancs, finement annelés de noir . . . . 1. *dipterum* L.

— Ailes hyalines, sans taches chez la femelle, plusieurs vénules à la région stigmatique chez le mâle 2

2. Dos d'un noir de poix, abdomen de la même couleur (mâle) ou d'un brun clair (femelle); région stigmatique du mâle avec 9-11 vénules un peu irrégulières. Cerci blancs annelés de rougeâtre . . . . . 2 *simile* Eat.

— Thorax et derniers segments de l'abdomen bruns ou brunâtres; les 2-6 ou 7 de celui-ci blancs translucides, cerci blancs; région stigmatique de l'aile avec 6-8 vénules obliques . . . . . 3. *rufulum* Müll.

91 *Cloeon dipterum* L (fig. 1) Long. 5-11 mm.; aile 6-12 mm.

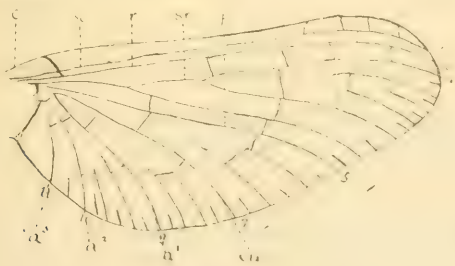


Fig. 1.

Cloeon dipterum, ♂ L., aile droite.

2, 3, 4... Veines d'après Eaton. — *c*. costa. — *sc*. subcosta. — *r*. radius. *p*. procubitus. — *cu*. cubitus. — a^1, a^2, a^3 axillaire 1e, 2e, 3e.

Espèce très répandue; elle pénètre souvent dans les habitations et se tient sur les murs, où elle peut vérifier son hypermetamorphose

Longchamps, Aywailles, Arlon, Halloy (Sélys); Enghien (P. Saz, Vallée du Bocq, Weillen (Tonglet), Maredsous (P Hennin).

92. *Cloeon simile* Eat. Long. 9-10 mm.; aile 8-10 mm.

Rouge Cloître (Sélys).

93. *Cloeon rufulum* Müll. Long. 5-9 mm.; aile 6-10 mm.

Abondant en Belgique, Bouillon (Sélys). Weillen, 31 mai 1909 (Tonglet).

(A suivre).

Myrmeleon innotatus Ramb.?

par Lucien Bray

Localités : région jurassique belge :

Virton (chemin du Vivier) : un exemplaire pris il y a au moins quinze ans.

Virton et *Ethe* (Vallée de Rabais) : trois exemplaires le 5 juin 1911.

Lamorteau (Vallée de Radru), d'après M. G Severin.

Caractères : Premier article des tarses plus long que chacun des trois suivants; mais plus court que le cinquième.

Eperons de l'extrémité des tibias un peu plus courts que le premier article des tarses Ce caractère est constant aux pattes postérieures; mais aux pattes antérieures et moyennes, les éperons sont parfois presque égaux en longueur au premier article des tarses.

Coloration des pattes *jaune*, à l'exception des parties suivantes qui sont *noir-brunâtre* : tous les tarses; un anneau occupant environ la moitié inférieure de tous les fémurs (cet anneau toutefois incomplet aux fémurs antérieurs, dont la face interne est partiellement jaunâtre); la face externe des tibias antérieurs et moyens; la face interne des tibias postérieurs

Ailes sans taches, à nervure formant un réseau brun (1) Ptérostigma blanchâtre (ou blanc-jaunâtre extrêmement pâle)

Le deuxième article des palpes labiaux nettement plus court que les palpes maxillaires.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Argynnis Lathonia L. ab. **Goetgheburi,** n ab (Pl. 1. f. 1) — Voici la description donnée par M. le Dr Goetghebuer :

« .. Aberration caractérisée par le développement anormal des taches tant noires que nacrées des deux faces des ailes, qui donne au papillon une physionomie particulière, très visible même au vole. A la face supérieure de l'aile antérieure, les taches noires sont toutes beaucoup plus grandes qu'abituellement; les taches géminées du bord externe tendent à se confondre deux par deux. Les 3 petites taches pâles de l'angle apical sont plus grandes

---

(1) D'après Acloque (Faune de France) le réseau brun serait varié de jaunâtre, dans cette espèce. Mes quatre exemplaires ne montrent aucune trace de mélange jaunâtre dans le réseau formé par les nervures.

que chez le type et triangulaires. La teinte verdâtre de la base des quatre ailes est plus pâle. A la face inférieure de l'aile postérieure, les petites taches nacrées de l'angle apical sont confondues avec les ocelles à centre nacré qui se trouvent à côté d'elles. A la face inférieure de l'aile postérieure toutes les taches nacrées du bord marginal s'étendent presqu'aux ocelles nacrés et se confondent avec le centre de ceux-ci, de sorte que le cercle foncé qui forme l'ocelle est ± incomplet. Les quatre taches du bord costal sont fondues en une tache unique; enfin les deux taches qui surmontent le dernier ocelle antémarginal (côté interne) sont également réunis. »

Cette remarquable aberration mâle a été capturée au début de septembre dernier, à Knock s/M, par notre cher et distingué collègue, M. le Dr M. Goetghebuer. Nous avons le vif plaisir de la lui dédier.

*
* *

Pyrameis Atalanta L. ab. **Atalantoides,** n. ab.

Notre éminent collègue, M. Alph. Proost, a capturé, cette année, en juillet, dans son jardin, à Mousty, une admirable aberration naine de *P. Atalanta*. Elle n'a comme envergure que 40 mm ; c'est la taille d'un exemplaire moyen de *Melitæa Aurinia*, tandis que nous trouvons dans la forme typique des spécimens d'une expansion d'ailes de 60 à 65 mm Le dessus des ailes n'offre rien de particulier, sauf, naturellement, que les bandes et les taches sont fort réduites. En dessous, on remarque que la côte des ailes supérieures ne porte presque pas de jaune : la teinte générale paraît plus sombre. Le dessous des ailes inférieures est plus foncé que dans *Atalanta* C'est un exemplaire mâle.

Nous lui donnons le nom d'*Atalantoides* pour la raison que dans le groupe voisin, les Vanessides, on a nommé les formes naines : *Ioides* pour *V. Io*, et *Urticoides* pour *V. Urticæ*.

Nous serions fort heureux si nos correspondants voulaient nous signaler les captures naines de cette remarquable espèce.

Jambes, le 12 octobre 1911. L.-J. Lambillion.

VARIA.

M le Dr Goetghebuer nous signale la capture de *Leptidia Sinapis* L. au mois d'août dans les bois de Waerschoot, aux environs de Gand Il pense que c'est la première fois que cette espèce a été prise dans les Flandres.

*
* *

M l'avocat L. Bray, de Virton, notre distingué Collègue, a encore été fort heureux cette année dans ses chasses à la lumière électrique : il a pris bon nombre de bonnes et rares espèces de Lépidoptères On pourra en juger par les captures suivantes :

Arsilonche Albovenosa Göze et sa var. **Ochracea** Tutt Cette dernière, aux ailes supérieures d'un jaune d'ocre foncé, est nouvelle pour notre faune.

A *Albovenosa* a été prise la première fois en Belgique, par notre regretté Collègue, M. Haverkampf, à Bruxelles, en août 1902.

Plusienis Subtusa F, plusieurs exemplaires, et une jolie petite aberration mâle de la même espèce : elle n'a que 25 mm d'envergure. Nous proposons pour cette forme naine le nom de **Minor,** n ab.

M. Bray a encore pris cette année, en nombre, une noctuelle qui a été autrefois déterminée hâtivement par feu M. Haverkampf, sous le nom de *Leucania Zeae* Dup. Mais après la comparaison de ces noctuelles avec *L. Zeæ* de provenance certaine, on a des raisons de croire que M. Haverkampf s'est trompé ; ce serait plutôt *Leucania Scirpi* Dup., et même une forme locale. C'est à vérifier.

Thamnonoma Contaminaria Hb. Capturé en août, un seul exemplaire Espèce toujours rare en Belgique.

Abraxas Grossulariata L. ab. **Subviolacea** Reyn. nouvelle pour notre faune.

Nous avons indiqué cette aberration, d'une beauté idéale, dans notre catalogue des papillons de Belgique, quoiqu'elle n'était signalée que d'Angleterre, en prévision de sa prise future Aujourd'hui c'est un fait accompli ; nous en félicitons chaleureusement notre aimable Collègue, M Bray, c'est une splendide découverte pour notre faune. La description est donnée dans le catalogue précité.

*
* *

Notre sympathique collègue, M. J. Sibille, a fait à la miellée à Hannut, cette année en septembre octobre, de nombreuses captures de Lépidoptères. Une des plus remarquable est celle de la rare noctuelle *Xylina Semmibrunnea* Hw. C'est une nouvelle localité pour cette espèce, d'ailleurs un peu répandue dans tout le pays, mais toujours rare.

*
* *

Notre distingué membre d'honneur, M. Alph. Proost, a pris de nombreux papillons cette année dans son jardin, à Mousty. Parmi les plus remarquables, il faut citer *Pieris Napi* L. ab *Napella* Lmbll Un magnifique exemplaire bien caractérisé. — *Vanessa Polychloros* L. ab. *Pyromelas* Frr. — *Polygonia C album* L ab **Pallidior** Pet. nouvelle pour notre faune.

Cette aberration est caractérisée par le dessus des ailes d'un fauve pâle brillant, et surtout par le dessous qui est d'un jaune d'ocre marbré de brun, de verdâtre et de violâtre. Cet amalgame de couleurs différentes produit un effet splendide et donne à ce papillon un aspect tout particulier.

*
* *

Lors de notre visite à Mousty, en septembre dernier, en compagnie de notre aimable président, M. Jules Poskin, M. Proost a bien voulu nous faire part de nombreuses observations qu'il a faites sur les papillons, au cours de ces dernières années. Il a remarqué que *Macroglossa Stellatarum* se reposait, en plein jour, sur les murs de sa maison de campagne. C'est un précieux renseignement biologique absolument inédit.

A Nice, où il passe, tous les ans, la saison froide, il a observé que le *M. Stellatarum* se rencontre pendant tout l'hiver butinant sur les fleurs (là-bas nombreuses en toute saison), sauf pendant les rares journées de mistral. En une occasion il a vu le même insecte sucer de sa trompe l'eau du ruisseau sur le marché de Nice ; et souvent voltiger autour des fleurs artificielles qui ornent les chapeaux des dames.

Pyrameis Atalanta vole aussi à Nice pendant tout l'hiver, dans les jardins et les promenades.

*
* *

Les journaux scientifiques ont annoncé la fin d'un des plus grands naturalistes des États-Unis d'Amérique, et même du monde. Le Dr Samuel Hubbard Scudder est mort le 17 mai 1911, à l'âge de 74 ans.

Pendant près d'un demi siècle, il a écrit sur la faune des insectes de l'Amérique. C'est à ce grand savant, à ce chercheur sans pareil que nous devons de connaître le plus grand nombre des papillons fossiles Sa mort est une perte irréparable pour la science entomologique. L. J. Lambillion.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

AVIS

La collection d'insectes indigènes de feu M. le PROFESSEUR PLATEAU, de Gand, est à vendre. Elle se compose de plus de *cinq mille six cents spécimens* dont voici le dénombrement approximatif :

Papillons du pays (Diurnes et Nocturnes, nombreuses chenilles préparées, chrysalides et cocons), environ 586 exemplaires.

Libellules : environ 119 exemp. — Diptères : 982 ex. — Hyménoptères : 1107 ex. — Pyralides : 49 ex. — Tinéides : 86 ex. — Tortricides : 85 ex. — Gyrinides-Hydrophilides : 67 ex. — Orthoptères : 42 ex. — Staphyliniens, Birrhides, Meloe : 125 ex.

Curculionides déterminés : 173 ex. — Elatérides : 51 ex. — Chrysomélides — Coccinellides : 247 ex. — Lamellicornes : 147 ex. — Hémiptères : 156 ex. — Tenebrioniens, Cantharidiens, Nitidulaires : 230 ex. — Carabiques : 546 ex. — Cerambycides, Criocères : 110 ex. — Dytiscides : 175 ex. — Scarabéides, Silphides, Histérides : 133 ex. Varia : 105 ex.

Tous ces insectes sont déterminés scientifiquement et en parfait état de conservation.

Pour les conditions de vente, s'adresser à Madame PLATEAU, chaussée de Courtrai, 136, à Gand.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Echange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 54

(pour **1911**) (**100 pages** gr. in-8°) **18,500** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **10,000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1,600 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **839 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

164 pages (gr. in-8°) **29,000 espèces** de la **faune paléartique**, **122 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2,100** et **3,000** genres).

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9,500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

FABRIQUE DE VOLETS MÉCANIQUES

Claies pour Serres

Stores Hindous

Jalousies en tous genres

Atelier mécanique

Marquises

Volets légers et en tôle d'acier

RÉPARATIONS

L. CORBEAUX-BELDÉ

Rue des Cotelis, 53, JAMBES

FABRIQUE SPÉCIALE DE BOITES EN BOIS

pour Papillons ou autres Insectes

Dimensions sur demande

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

ONZIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 11 — NOVEMBRE 1911

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société.*

Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart, propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 10 décembre, à *onze heures du matin*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1 Rapport annuel du Président;
2. Rapport annuel du Trésorier;
3. Indication de la région à explorer au point de vue de l'entomologie pendant l'exercice 1912;
4. Election pour le renouvellement du Bureau et du Comité de rédaction de la Revue.

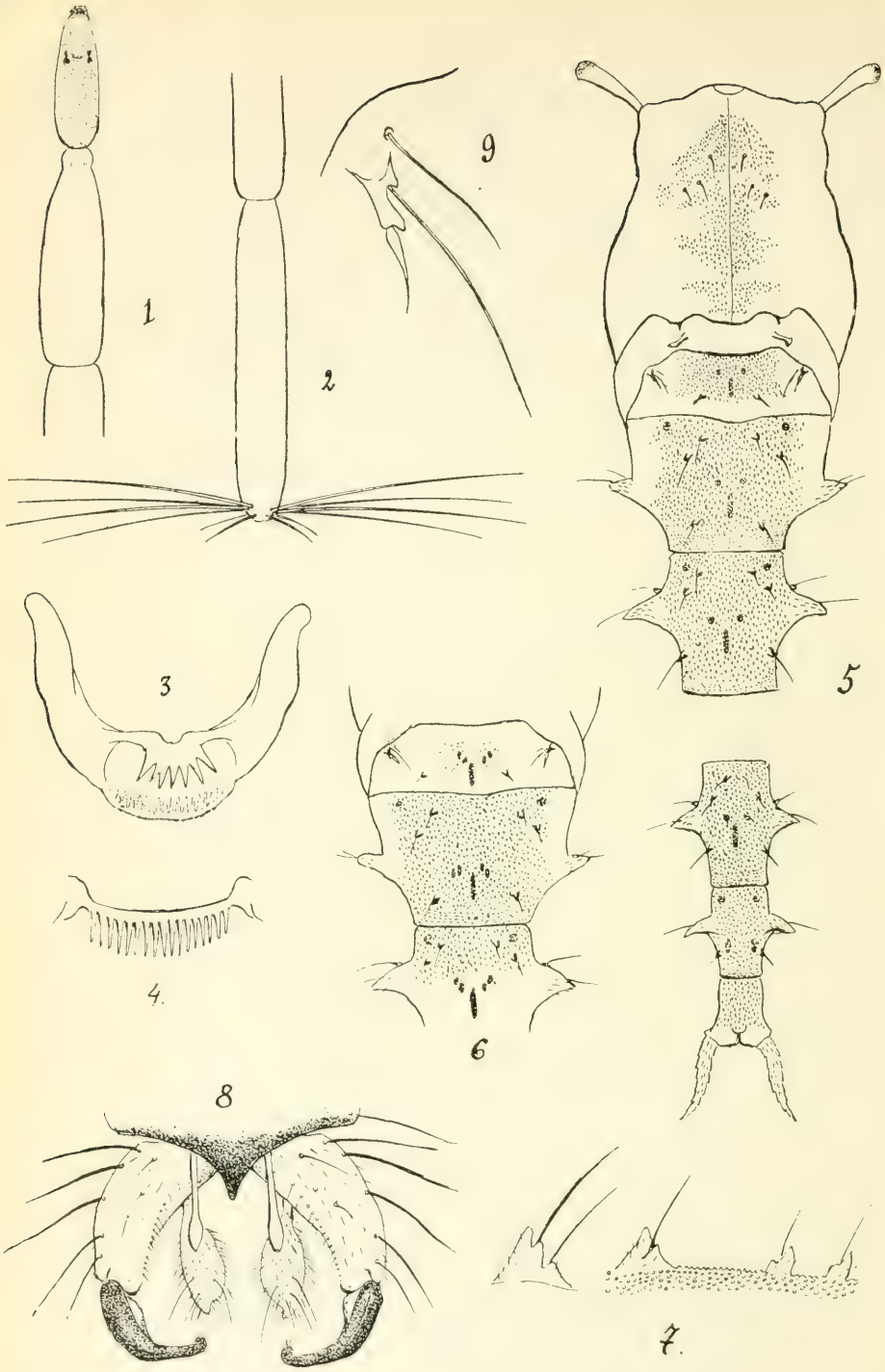
M. H. BROWN, 19, rue Scribe, à Paris, désire échanger des papillons du midi de la France, contre des *espèces ou variétés* du nord de la France ou de la Belgique. S'adresser à M. Brown.

Entomologisch Special-Druckerei

(Einzige der Welt) **J. HIRSCH** (Einzige der Welt)

JETZ

BERLIN S. 42 **Mathieustr. 2**


1
2
9
5
3
4.
6
8
7.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 11. 25 Novembre 1911.

Extrait du procès-verbal de la séance du 12 Novembre 1911.

La séance est ouverte à dix-sept heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président

MM. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Poskin, de Quebedo, Havelaar, Tinant et Sibille, empêchés, font excuser leur absence.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la séance d'octobre est lu et approuvé

MM Stichel, Fassl, Deschange et Maréchal, respectivement membres honoraires et membres correspondants, remercient pour leur élection d'octobre dernier.

MM. Stichel et Fassl, membres honoraires, nous ont fait parvenir leur photographie pour lesquelles nous les remercions vivement

M Delos remercie également pour son admission comme membre effectif Il habite, avenue de Salzinnes, 25, Namur.

M. le Dr Malcolm Burr, nous envoie deux nouvelles brochures :

1° 6 pages sur les Dermaptères ;

2° Un travail sur les Forficulides avec planche coloriée - Tous nos remercîments à cet infatigable travailleur des Dermaptères.

Reçu les nos 20 et 21 de *Deutsche Entomologische National Bibliothek*.

Dans la *Revue* d'octobre, nous avons fait paraître un article renseignant qu'un comité s'était fondé à Verviers en vue de la défense de la Fagne.

Ce comité, en assemblée générale du 26 octobre 1911, a élu sa commission d'administration comme suit :

Président : M. A Bonjean, avocat

Secrétaire : M H Augenot, bibliothécaire communal.

Trésorier : M F. Charlier, père.

Commissaires : MM A Sacré, président de la Société ornithologique de l'Est de la Belgique, et C Feller, homme de lettres.

Son but. — Constitution de réserves nationales intangibles à la Baraque Michel, sur les Fagnes de l'Etat, de Jalhay, de Sart, de Spa, de Francorchamps, etc , afin de conserver intactes, les réserves d'eau de la Gileppe,

de la Hoëgne, du Wayai, de l'Amblève, etc ; de sauver de la destruction, la flore et la faune glaciaires; d'empêcher que l'on dénature les sites en y plantant des résineux, en tentant de leur donner une destination agricole ou en y élevant des constructions; de protéger les sites en général et les monuments naturels

Moyens Conférences, articles de revues ou de journaux, circulaires, pétitions aux pouvoirs publics, excursions, expositions, collections scientifiques de vulgarisation et tous autres à déterminer ultérieurement.

Membres — Il y a trois catégories de membres :

1° Membres effectifs. Cotisation : un franc par an;

2° Membres d'honneur. Il faut adhérer au principe de la Société;

3° Membres protecteurs. Cinq francs minimum par an.

Les membres correspondants renseignent la Société sur tout ce qui peut intéresser celle-ci dans leur région.

Notre société s'est inscrite pour une somme annuelle de cinq francs, à titre de membre protecteur.

Nous faisons un appel généreux à nos membres qui, par leur éloignement, ne peuvent assister régulièrement à nos séances, pour les prier de bien vouloir acquiescer à cette œuvre si méritoire, qui, spécialement pour nous, entomologistes, est la défense d'un des plus jolis coins, de notre beau pays, lequel doit faciliter et surtout maintenir nos études et nos recherches futures.

Les cotisations sont reçues par M Angenot, bibliothécaire communal, rue du Gymnase, 4, Verviers.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M Vreurick nous indique un moyen facile et radical pour enlever des épingles le vert-de-gris qui les revêtent, hélas! trop souvent.

Il suffit d'imbiber légèrement de benzine la couche de vert-de-gris, puis à l'aide de la pointe d'une aiguille, si l'oxydation est très forte, ou simplement par un brossage du pinceau, on enlève de l'épingle toute trace d'oxydation.

Dans l'excellent travail (voir *Revue* d'octobre) de M l'abbé Cabeau, sur les Aléochara, une faute s'est glissée (cette faute est due à la mauvaise habitude que j'ai, en écrivant, de faire des *u* pour des *n*) C'est *bilineata* Gyll qu'il faut lire et non *biliucata*.

M. Lambillion nous entretient ensuite sur les mœurs des Lépidoptères.

La séance est levée à 18 h 30

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

Nous rappelons aux membres de la Société que l'assemblée générale de fin d'année est fixée au dimanche 10 décembre, *à onze heures du matin*, au local habituel.

Aberrations de Rhopalocères.

En continuant l'examen de mes captures de cette année, j'ai relevé les aberrations suivantes :

Argynnis selene Schiff. ab. **selenia** Frr. (Exemplaires foncés, de très petite taille de la seconde génération). Un mâle : Groenendael, 18-7, nombreux exemplaires : Velthem, 1-8, un mâle : Poix, 19-8.

Chrysophanus virgaureæ L. ab. **oranula** Frr. Une femelle, Poix, 19-8-1911 (Forme de petite taille).

Chrysophanus dorilis Hufn. ab. **fulvior** Stef. (Ailes supérieures jaunes). Quelques exemplaires : Velthem, 1-8.

Lycæna icarus Rott. ab. **cerulescens** Weel. Nombreux exemplaires pris en août à Ixelles, Velthem, Berthem et Han sur-Lesse. — *Cerulescens* est une ab. femelle où la base des ailes sup. et inf. est bleue, tandis que chez l'ab. Cerulea Fuchs les ailes sont bleues jusqu'aux bords.

Idem ab. *amethystina* Gill. (Le bleu des ailes s'étend au delà des taches submarginales fauves). Femelle : Bergh, 7-8

Erynnis Comma L. ab. *suffusa* Tutt (Exemplaires foncés à taches ochracées). Une femelle : Poix, 19-8

Baron de Crombrugghe de Picquendaele.

Un chironomide nouveau de Belgique.

Bezzia xanthocephala nov. sp.

par le Dr M. Goetghebuer.

Larve : glabre, translucide, blanchâtre, de 12-14 mm. de long *Tête* étroite, allongée, d'un tiers moins long que le deuxième segment, de coloration jaunâtre, à extrémité antérieure foncée. Taches oculaires doubles, l'antérieure plus petite que la postérieure (fig. 1).

Troncs trachéens bien visibles à partir de la moitié postérieure du deuxième segment. *Segments* 2-6 augmentant progressivement de longueur ; les 7-12 sensiblement de même longueur ; le segment anal environ d'un quart plus long que le précédent.

Le *segment anal* présente à sa partie terminale huit soies longues et quatre beaucoup plus courtes (fig. 2). Ces soies sont mobiles ; elles peuvent s'abaisser ou se relever, se rapprocher ou diverger au gré de l'animal. Les *mandibules* sont fortement recourbées en crochet et simples. L'*hypopharynx* (fig. 3) est garni à son bord antérieur d'un peigne à dents dirigées vers le bas (fig. 4)

Les larves de cette espèce sont très abondantes dans l'eau stagnante des fossés des environs de Gand et se rencontrent dès le premier printemps.

Nymphe : Taille 6-7 mm. Coloration brunâtre à foncée. L'extrémité antérieure porte deux stigmates en forme d'oreillettes. Le *thorax* présente à sa face dorsale quelques courtes soies. Les téguments des *anneaux abdominaux* sont couverts de nombreuses petites élevures mousses, irrégulièrement distribuées, mais qui deviennent régulières au niveau des articulations où l'ensemble prend un aspect alvéolaire (fig. 5). Le premier segment offre une zone dorsale d'aspérités beaucoup plus étendue que chez *Bezzia solstitialis* (fig. 6). De chaque côté, un peu en arrière du bord antérieur se trouve un petit bourgeon chitineux, à cylin-

drique, montrant deux saillies et terminé par une soie large à sa base et très amincie à son extrémité. A la base du bourgeon sont insérées deux soies dont l'externe est fort longue (fig. 9). Près du bord postérieur se voient deux bourgeons pilifères.

Les tergites abdominaux 1-7 présentent chacun un groupe de trois *taches chitineuses*, formé de deux petites taches arrondies et postérieurement à celles-ci une tache allongée, dont l'extrémité antérieure ne s'insinue pas entre les deux macules (disposition en Y, Chez *B. solstitialis* (fig. 6) au contraire, les taches antérieures sont généralement au nombre de deux de chaque côté, de forme variable et irrégulièrement disposées; la tache médiane s'engage entre les taches latérales A la base des segments 2-8 existent deux taches chitineuses arrondies. Sur la face antérieure de chacun des segments 3-8, il n'y a qu'une tache chitineuse de forme allongée. Le tergite abdominal 8 a deux taches vers le bord postérieur; le neuvième n'en présente aucune. Les segments 2-8 sont fortement rétrécis en avant et en arrière et sont munis latéralement de deux épines dont l'une, dirigée ventralement, est simple et aiguë et dont l'autre, à direction dorsale, est bifide et porte deux soies. Chacun des segments 2-7 est en outre garni de six *tubercules pilifères* à la face dorsale et d'un tubercule pilifère un peu avant le nord postérieur de la face ventrale.

Le dernier segment est nu et orné de deux spinules divergentes, finement épineuses.

La nymphe se tient verticalement dans l'eau, généralement près de la surface et est peu mobile La durée de la nymphose ne dépasse guère huit jours.

Imago : ♂ *Antennes* à premier article noir, les autres brunâtres, les derniers jaunâtres. Panache des antennes peu fourni, de coloration noirâtre à reflets blanchâtres. *Tête* noire; palpes brunâtres. Dessus du *thorax* d'un noir luisant à courte pubescence jaunâtre. *Scutellum* d'un jaune sale; *métanotum* noir. Balanciers jaunâtres. *Abdomen* noir luisant, garni de soies peu nombreuses. Organes génitaux noirs, le premier article de la pince assez épais, d'un brun foncé, le deuxième article courbé, noir (fig. 8). *Pattes* jaunâtres avec les genoux, l'extrémité des tibias et des premiers articles des tarses ainsi que les deux derniers articles entièrement noirs. Femurs antérieurs armés de deux dents, les autres inermes. *Ongles* des tarses simples. *Ailes* semblables à celles de Bezzia solstitialis. Taille 2,5-2,8 mm.

♀ : *Antennes* brun foncé. Tête noire; palpes brunâtres. Dessus du *thorax* noir à pubescence jaunâtre, très serrée, mat *Scutellum* jaunâtre, *metanotum* brun foncé. Balanciers blanchâtres. *Abdomen* blanc sali de brunâtre surtout sur les côtés et à l'extrémité, luisant. Ventre blanchâtre. *Pattes* jaunes avec les genoux, l'extrémité des tibias et des 3 premiers articles des tarses, les 2 derniers articles noirs. Les fémurs antérieurs présentent deux épines, les autres sont inermes. Les *ongles* des tarses sont *dentés* sur leur bord interne. *Ailes* à nervures jaunâtres, semblables à celles du B. solstitialis. Taille : 3,7 mm.

Les éclosions des ♂♂ sont régulièrement moins abondantes que celles des ♀♀; d'après mes observations, elles sont dans un rapport de 1 : 3.

L'existence de cette forme comme espèce nouvelle a été établie par M. l'abbé Kieffer, le savant professeur de Bitche, qui a eu l'aimable obligeance d'examiner mes exemplaires. Je tiens à lui exprimer ici mes plus vifs remerciments.

Tableau dichotomique des espèces belges du genre Bezzia.

1. Ongles ♀ non dentés du côté interne.
   a. Pattes entièrement noires sauf la base des 3 premiers articles des tarses; thorax noir luisant. *B. albipes* Winn.
   b. Pattes variées de jaune et de noir; thorax mat, noir avec 2 raies blanches. *B. ornata* Meig.
2. Ongles ♀ dentés du côté interne.
   a. Thorax gris à bandes ou taches brunes.
      +. Thorax gris à 4 bandes brunes; femurs intermédiaires sans dent. *B. solstitialis* Winn.
      + +. Thorax gris à reflets argentés offrant 2 bandes et 2 points bruns de chaque côté; fémurs intermédiaires à 1 dent *B. nobilis* Winn.
   b. Thorax sans bandes, ni taches.
      +. Fémurs et tibias postérieurs noirs; scutellum noir. *B. flavicornis* Staeg.
      + +. Tous les fémurs et tibias jaunes avec les extrémités noires; scutellum d'un jaune sale. *B. xanthocephala* n. sp.

Explications de la planche.

Fig. 1. Tête et 2e segment de la larve de *B. xanthocephala*.
» 2. 13e segment ou segment anal de la larve.
» 3. Hypopharynx de la larve vu par la face supérieure.
» 4. Peigne du bord antérieur de l'hypopharynx (face).
» 5. Nymphe de *B. xanthocephala* (les segments 4-6 ne sont pas représentés).
» 6. Segments abdominaux 1-3 de la nymphe de *B. solstitialis*.
» 7. Détail des tubercules pilifères de la face dorsale de la nymphe de *B. xanthocephala*.
» 8. Organes génitaux ♂ de *B xanthocephala*.
» 9. Bourgeons chitineux du 1er segment abdominal

Synopsis des Névroptères de Belgique.

Par le R. P. Longin Navas, S. J.

(Suite)

5. Famille **Perlides.**

TABLEAU DES GENRES.

1. Cerci généralement longs, filiformes, pluriarticulés; deuxième article des tarses très court. 2
— Cerci très courts, avec peu d'articles, ou presque nuls; palpes courts, filiformes 10
2 Palpes allongés, sétacés 4
— Palpes courts, filiformes; premier et troisième articles des tarses presque égaux. (Tribu 3e, **Capnins.**). 3

3. Champ axillaire de l'aile postérieure normal, bien développé; conséquemment bord postérieur anguleux ou échancré; cerci longs . . 8 *Capnia* Pict

— Champ axillaire de l'aile postérieure nul, conséquemment bord postérieur arrondi régulièrement ou convexe; cerci très courts. 9 *Capnopsis* Mort

4. Secteur du radius ramifié irrégulièrement plus de trois fois (Tribu 1re **Perlodins.**) 5

— Secteur du radius à ramifications régulières, trois au plus, insérées en angle aigu (Tribu 2e, **Perlins.**) 6

5. Plusieurs vénules entre le radius et son secteur à l'aile antérieure, formant un filet ou réticulation irrégulière au bout de l'aile 1. *Perlodes* Banks.

— Extrémité de l'aile antérieure non réticulée, n'existant qu'une vénule entre le radius et son secteur, mais celui-ci très irrégulièrement ramifié (cinq fois) . . . . . 2. *Isogenus* Newm.

6 Deux ou plusieurs vénules costales entre l'extrémité de la souscostale et le bout de l'aile 7

— Une seule vénule costale (ou 2) entre l'extrémité de la souscostale et le bout de l'aile Couleur verte; ailes bien développées, avec le champ axillaire normal . . . . . 6 *Chloperla* Newm.

7 Ailes postérieures beaucoup plus larges que les antérieures, quelquefois les deux pairs courts; pronotum à peu près rectangulaire 8

Ailes postérieures à peine plus larges que les antérieures, à champ axillaire abortif; pronotum plus ou moins elliptique; couleur verte.

7. *Isopteryx* Pict.

8. Tête, sans compter les yeux, plus large que le bord antérieur du prothorax; ocelli disposés en triangle allongé, les postérieurs plus rapprochés, distants entre eux au plus 2/3 de leur distance aux yeux. 3 *Dinocras* Klap.

— Bord antérieur du prothorax plus large que la tête, sans compter les yeux; ocelli disposés en triangle presque équilatère, les postérieurs distants entre eux à peu près autant que des yeux 9

9 Sans plaque sousgénitale chez la femelle, le 5 dorsal de l'abdomen du mâle sans dilatation postérieure; ailes de couleur uniforme. 4 *Perla* Geoffr.

— Plaque sous-génitale manifeste au huitième segment ventral de la femelle; le mâle avec le cinquième segment dorsal de l'abdomen dilaté en triangle par arrière; champs costal et sous-costal des ailes jaunes.

5. *Marthamea* Klap.

10 Cerci courts, ordinairement à trois articles Les articles des tarses presque égaux. Champ costal de l'aile antérieure sans vénules ou seulement avec celle du stigme. Vénules en ⁄, c'est-à-dire une vénule entre le radius et son secteur qui est le centre d'une ⁄, dont les deux branches antérieures sont la vénule unissant le radius à l'extrémité de la souscostale et une autre aboutissant à la costale, et les postérieures sont la base de la troisième cellule apicale et son rameau antérieur ou le rameau du secteur du radius (Tribu 4me **Ténioptérygins**) 11

— Cerci comme nuls, cornés ou d'un article; deuxième article des tarses le plus court. 12

12. Sans vénule costale au bout de l'aile en dehors de l'extrémité de la

sous-costale. Secteur du radius fourchu une ou deux fois ; cubitus avec plusieurs branches ou fourches antérieures à l'extrémité . 10 *Tæniopteryx* Pict.

— Une vénule costale en dehors de l'union de la sous-costa e ; cubitus avec une seule branche ou fourche à l'extrémité . 11. *Nephelopteryx* Klap.

12. Ailes planes pendant le repos ; 3me cellule apicale de l'aile antérieure élargie à la base Vénules en /, comme chez les Téniopterygins. Veine axillaire fourchue formant une cellule allongée au marge postérieur de l'aile (Tribu 5me **Némourins**) . . . . . 12. *Nemura* Latr.

— Ailes sémicylindriques pendant le repos ; 3me cellule apicale des ailes non élargie à la base. Vénules stigmales non disposées en /. Cerci du mâle cornés (Tribu 6me **Leuctrins**) . . . . . 13 *Leuctra* Steph.

Tribu 1re **Perlodins.**

43. Genre **Perlodes** Banks.

Dictyopteryx Pict , nom employé pour des Lépidoptères.)

94 *Perlodes microcephala* Pict. Long 8-17 mm Ailes bien développées chez les deux sexes, prothorax antérieurement à peine aussi large que la tête.

Visé, Halloy, Augleur (Selys).

94 *bis*. *Perlodes dispar* Ramb. Long 7-16 mm Ailes abortives chez le mâle. Bord antérieur du prothorax aussi large que la tête avec les yeux.

Se trouve en Allemagne : Hambourg, Dresde.

44 Genre **Isogenus** Newm.

95. *Isogenus nubecula* Newm. Long. 12-16 mm. Une tache ovale ou lancéolée rougeâtre sur le vertex. Vénules radiales bordées de brun.

Lanaeken, St-Pierre (Selys).

Tribu 2me **Perlins.**

45. Genre **Dinocras** Klap.

96 *Dinocras cephalotes* Curt. Enverg mâle 22 mm , f melle 55 mm. Ailes du mâle toujours courtes, laissant à découvert la plupart de l'abdomen.

Fréquente. Dinant Bunde, Maestricht (Selys). Vallée de la Molignée, Haut-le-Wastia, Weillen, 20 mai et 5 juin 1910 (Tonglet).

46 Genre **Perla** Geoffr.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Partie antérieure du corps (tête et thorax) d'un brun obscur, seulement la partie antérieure de la tête et deux taches à l'occiput rougeâtres, dessous de la tête et du prothorax brun ; abdomen jaune.

1 *abdominalis* Burm.

— Presque toute la tête rougeâtre, dessous de la même et du prothorax pâle ; abdomen ochracé ou brunâtre 2

2. Les quatre marges du pronotum et le centre d'un brun noirâtre; réticulation des ailes brunes; abdomen d'un ochracé brun; cerci longs, surpassant très visiblement les ailes en état de repos . . . 2. *bicaudata* L.

— Pronotum d'un rouge brunâtre; une fine ligne médiane et les marges antérieure et postérieure brunies; abdomen ochracé pâle; cerci plus courts, ne surpassant pas les ailes pendant le repos; réticulation pâle d'un jaune brunâtre . . . . . 3. *marginata* Panz.

97. *Perla abdominalis* Burm. Enverg. mâle 32-38 mm., femelle 50-58 mm. Wodémont (Sélys). Vresse, 2 juin 1908 (Tonglet)

98. *Perla bicaudata* L. (maxima Scop.). Enverg. 46-64 mm. Vieilsalm, Dolhain. Douxflamme (Sélys)

99. *Perla marginata* Panz. Enverg. mâle 32-42 mm., femelle 50-60 mm. C'est l'espèce la plus commune. Vielsalm, Halloy, Liége, etc. (Sélys)

47. Genre **Marthamea** Klap.

100. *Marthamea Selysi* Pict. Enverg. femelle 38 mm. Ailes teintées légèrement de brun, celles du mâle courtes; veines costale et souscostale avec leurs vénules d'un jaune verdâtre; cerci bruns olivacés.

Liége, Dinant, Hastières (Sélys).

100*bis*. *Marthamea vitrigennis* Burm. Enverg. mâle 30 mm., femelle 34-40 mm. Ailes hyalines, les champs costal et souscostal jaunes de citron; cerci d'un jaune citron.

On la trouvera probablement. *(A suivre.)*

VARIA.

M. Proost, notre distingué membre honoraire, écrit :

« Voulez-vous signaler à la prochaine séance de la Soc. Ent. de Namur les observations suivantes :

» Région d'Ottignies-Mousty.

» Je n'ai pas observé cette année *Aporia Crataegi* qui est ordinairement commun. Pas de *Vanessa Polychloros* ni de *V. Antiopa;* pas d'Anthocères. Ces espèces étaient communes les années précédentes.

» Très peu de *Polygonia C. album* (je n'en ai vu que trois spécimens de tout l'été).

» Beaucoup de *Chrysophanus*, de *Lycæna*, de *Pieris*, d'*Euchloë Cardamines*, etc.; de *Macroglossa Stellatarum* (il vole encore maintenant, 4 octobre).

» Absence en septembre de *Pararge Egeria.*

*
* *

» A la Côte d'Azur.

» Tous les hivers volent 3 Vanessides : *Pyrameis Atalanta* (très commune), se rencontre pendant toute la saison froide; *P. Cardui* et *Polygo. C. album*, rarement avant février. Pas de *V. Polychloros* ni de *V. Antiopa; V. Urticæ*, observée rarement.

» *Macroglossa Stellatarum* vole pendant tout l'hiver, sur les mur, les talus, etc, avec l'abeille Xylocope.

*
* *

» Observé, en traversant un bois en voiture, à Bruxy, en juillet, un *Apatura Iris* suçant la sueur du cheval et le poursuivant comme un taon.

» Mousty, le 4 octobre 1911. »

Merveilleux Papillons d'Amérique du Sud!!

De retour de Colombie :

J'ai rapporté de mon voyage d'exploration de 4 ans, plus d'un demi-million d'insectes de toutes catégories; nous venons d'en commencer la préparation. Je prie les collectionneurs et spécialistes de me faire connaître dès ce jour leurs désirs.

Matériaux tout neufs; exactes indications du lieu de trouvaille, le tout ayant été collectionné par moi personnellement.

GRANDE NOUVEAUTÉ!!!

Attacus Zacateca Westw., manquant dans toute collection.

Cette espèce, très rare et précieuse, trouvée par moi-même dans les Hautes-Cordillères, est offerte jusqu'à épuisement :

1re qualité : mâle, M. **30** — femelle, M. **25** — la paire, M. **50**.

1re b. qualité : mâle, M. **22,50** — femelle, M. **17.50** — la paire M. **36**.

Exemplaires réparés, mais en bon état : mâle, M. **18** — femelle, M. **15** — la paire, M. **30**.

Port, etc., extra; aux clients inconnus seulement contre remboursement.

A. H. FASSL

Institut d'Histoire Naturelle

TEPLITZ, BOHÊME (Autriche)

Zeidlerstr. 948/2

EMPAILLAGE D'OISEAUX

de toute espèce

et autres animaux principalement les petits mammifères.

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ. — PRIX MODÉRÉS.

S'adresser à M. JOSEPH DUFAUX

NATURALISTE

Rue des Cotelis, 53, à Jambes.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Echange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

AVIS

La collection d'insectes indigènes de feu M. le PROFESSEUR PLATEAU, de Gand, est à vendre. Elle se compose de plus de *cinq mille six cents spécimens* dont voici le dénombrement approximatif :

Papillons du pays (Diurnes et Nocturnes, nombreuses chenilles préparées, chrysalides et cocons), environ 586 exemplaires.

Libellules : environ 119 exemp. — Diptères : 982 ex. — Hyménoptères : 1107 ex. — Pyralides : 49 ex. — Tinéides : 86 ex. — Tortricides : 85 ex. — Gyrinides-Hydrophilides : 67 ex. — Orthoptères : 42 ex. — Staphyliniens, Birrhides, Meloe : 125 ex.

Curculionides déterminés : 173 ex — Elatérides : 51 ex. — Chrysomélides — Coccinellides : 247 ex. — Lamellicornes : 147 ex. — Hémiptères : 156 ex. — Tenebrioniens, Cantharidiens, Nitidulaires : 230 ex. — Carabiques : 546 ex. — Cerambycides, Criocères : 110 ex. — Dytiscides : 175 ex. — Scarabéides, Silphides, Histérides : 133 ex. Varia : 105 ex.

Tous ces insectes sont déterminés scientifiquement et en parfait état de conservation.

Pour les conditions de vente s'adresser à Madame PLATEAU, chaussée de Courtrai, 136, à Gand.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 54

(pour 1911) (1000 pages gr. in-8°) 18,500 espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de 10,000 de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. 1,600 **chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes **ustensiles livres**, de plus 819 **Centuries** et **lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

664 pages (gr. in-8°) **29,000 espèces** de la **faune paléartique**, **122 Centuries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (2,100 et 3,000 genres).

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot 9,500 **espèces** et 549 **Centuries** de valeur bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.

Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

FABRIQUE DE VOLETS MÉCANIQUES

Claies pour Serres

Stores Hindous

Jalousies en tous genres

Atelier mécanique

Marquises

Volets légers et en tôle d'acier

RÉPARATIONS

L. CORBEAUX-BELDÉ

Rue des Cotelis, 53, JAMBES

FABRIQUE SPÉCIALE DE BOITES EN BOIS

pour Papillons ou autres Insectes

Dimensions sur demande

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

ONZIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, G. Vreurick,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 12 — DÉCEMBRE 1911

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. G. Vreurick, *146, chaussée de Waterloo, Saint-Servais, secrétaire de la Société*

Trésorier . M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28

AVIS

La collection d'insectes indigènes de feu M. le PROFESSEUR PLATEAU, de Gand, est à vendre. Elle se compose de plus de *cinq mille six cents spécimens* dont voici le dénombrement approximatif :

Papillons du pays (Diurnes et Nocturnes, nombreuses chenilles préparées, chrysalides et cocons), environ 586 exemplaires.

Libellules : environ 119 exemp. — Diptères : 982 ex. — Hyménoptères : 1107 ex. — Pyralides : 49 ex. — Tinéides : 86 ex. — Tortricides : 85 ex. — Gyrinides-Hydrophilides : 67 ex. — Orthoptères : 42 ex. — Staphyliniens, Birrhides, Meloe : 125 ex.

Curculionides déterminés : 173 ex. — Elatérides : 51 ex. — Chrysomélides — Coccinellides : 247 ex. — Lamellicornes : 147 ex. — Hémiptères : 156 ex. — Tenebrioniens, Cantharidiens, Nitidulaires : 230 ex. — Carabiques : 546 ex. — Cerambycides, Criocères : 110 ex. — Dytiscides : 175 ex. — Scarabéides, Silphides, Histérides : 133 ex. Varia : 105 ex.

Tous ces insectes sont déterminés scientifiquement et en parfait état de conservation.

Pour les conditions de vente s'adresser à Madame PLATEAU, chaussée de Courtrai, 136, à Gand.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

ALEXANDER HEYNE

NATURALISTE & LIBRAIRE

Berlin-Wilmersdorf
ALLEMAGNE
Landhausstrasse, 26a

Vente, Achat & Echange

DE

LÉPIDOPTÈRES, COLÉOPTÈRES

et autres insectes du monde entier

Epingles, Tourbe & tous les Ustensiles
et Livres entomologiques

Viennent de Paraître :

Liste de Coléoptères exotiques et paléarctiques, spécialement des Cicindèles.	32 pages.
Liste de Livres entomologiquet.	20 id.
Liste d'ustensiles entomologiques.	4 id.

Gratuitement et affranchi sur demande.

Offres et Envois au choix sur demande

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 12. 25 Décembre 1911.

Extrait du procès-verbal de la séance du 10 Décembre 1911.

La séance est ouverte à onze heures, sous la présidence de M. Poskin, président.

MM. Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Goetghebuer, Dufrane, Tinant, Pirsoul, empêchés, font excuser leur absence

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé

Conformément aux statuts. M le président Poskin nous donne lecture de son rapport annuel. Il est chaleureusement applaudi.

M. Dotreppe, trésorier, nous rend compte de sa gestion. Elle est approuvée.

Il est ensuite procédé au ballottage de M. André Lange, étudiant à l'Institut agricole de Gembloux, présenté par MM. Poskin, président, et Vreurick Il est admis à l'unanimité M. Lange habite rue du Collège, à Namur.

Il est décidé que l'excursion annuelle aura lieu en juin prochain dans la vallée de la Molignée. La date en sera communiquée ultérieurement.

M. Dotreppe, trésorier, me prie de rappeler aux membres de la société qu'il mettra en recouvrement les quittances, pour 1912, dans la première quinzaine de février. Il prie les membres habitant l'étranger de lui faire parvenir leur cotisation par mandat postal.

M. Pirsoul nous fait savoir qu'il a acquis pour le musée forestier de Namur la superbe collection de Lépidoptères, Coléoptères, etc., de feu M. Castin

Une tombola de papillons sera tirée entre tous les membres présents, au cours de la séance de janvier. On est prié de se munir de boîtes.

Je prie les membres qui auraient changé d'adresse de me le faire savoir au plus tôt, afin de nous permettre de dresser la liste des membres pour 1912.

Reçu les nos 22 et 23 de *Deutsche Entomologische National Bibliothek* — Remercîments.

Les membres constituant le comité de rédaction et du bureau ont été réélus pour une période d'un an.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Il est donné lecture d'une lists de captures faites par M. Hippert, au cours de l'année 1911. L'impression en est décidée pour janvier prochain.

M. Sibille nous fait connaître qu'il a trouvé, le 10 juillet dernier, à Torgny, un accouplement de *Pieris rapæ* ♂ avec *Pieris napi* ♀.

Il nous montre ensuite quelques exemplaires de *Rhizotrogus fuscus* Scopoli. (*Rh. ater*. Burm) qu'il a capturés à Lamorteau et à Torgny en juin-juillet 1911. Cette espèce qu'on trouve également dans la vallée de la Molignée est rare en Belgique.

La séance est levée à 12 h. 30

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

Rapport du Président. — Année 1911.

A peu de choses près, l'année 1911, la quinzième de notre existence sociale, se trouve être, à notre point de vue, la réédition de ses devancières; comme les autres années à pareille époque nous nous trouvons en présence d'une situation passable eu égard au nombre des membres, difficile si l'on envisage nos ressources, réconfortante si l'on considère la modicité des moyens d'une part, les résultats obtenus d'autre part.

La délimitation de notre faune reste toujours notre constante, notre plus importante préoccupation; toujours aussi nous retrouvons à l'œuvre le même groupement de sociétaires actifs et autorisés et à leur tête, portés chaque année et depuis longtemps à l'ordre du jour, M le Baron de Crombrugghe, le savant microlépidoptériste, devenu depuis peu, à notre grande satisfaction, président d'honneur, et M. Lambillion que sa modestie confine dans les fonctions de vice-président alors que chacun sait qu'en réalité il est bel et bien président de notre société entomologique namuroise Viennent ensuite, toujours aussi sur la brèche, MM. le Dr Bodart (Lépidoptères), l'avocat Bray (Lépidoptères, Névroptères), l'abbé Cabeau (Lépidoptères), le Dr Goetghebuer (Lépidoptères, Diptères), M Sibille (Lépidoptères), tous tenus malheureusement éloignés de notre siège social et enfin le capitaine Vreurick (coléoptères, Hémiptères), que nous avons l'heureuse bonne fortune de posséder comme secrétaire et dont nous apprécions si hautement le grand dévouement.

Nous avons dit et répété, dans nos précédents rapports les nombreux titres de ces membres d'élite à nos égards et à notre reconnaissance; grâce à leurs soins notre faune s'est encore enrichie cette année d'espèces nouvelles nombreuses sans compter, plus nombreuses encore, les variétés et aberrations rares ou inédites définitivement acquises; grâce à eux, à leurs judicieuses recherches et observations, les mœurs de nos insectes sont de mieux en mieux connues; grâce à eux aussi, à leurs communications intéressantes, notre petite *Revue* se fait de plus en plus apprécier, prend chaque année une plus grande importance

au détriment, hélas! de nos ressources qui, elles, restent à peu près stationnaires.

Aux noms cités plus haut hâtons-nous d'ajouter ceux de MM. le Dr Dormal, Franck, Hamoir, Hippert, Malfliet, Maréchal et Somers qui pendant l'exercice 1911 ont bien voulu coopérer d'une façon peut être moins active mais assurément fort appréciée aux travaux de la société.

Nos membres d'honneur nous ont habitué à une activité qui ne le cède en rien à celle des membres effectifs; cette année encore nous avons eu la faveur de communications du plus grand intérêt de la part de M. le Prof. Plateau que la mort nous a enlevé depuis, de M. Proost, Directeur général de l'agriculture et du R. P. Professeur Longin-Navas; nous devons à ce dernier l'expression spéciale de notre gratitude pour avoir bien voulu honorer notre revue de la publication de son catalogue descriptif des Nevroptères belges.

Dans le cours de l'année nous avons eu à déplorer la mort de trois de nos distingués membres d'honneur : MM. Tutt (Angleterre), Prof. Plateau (Gand), Snellen (Hollande); M. Lambillion a consacré à la memoire de ces illustres disparus des articles nécrologiques qui ont vu le jour dans notre revue; comme il l'a si bien dit quelque part, notre société est fier de les avoir comptés parmi ses membres.

Ces vides auxquels il fallait ajouter celui laissé par notre ancien et vénéré president d'honneur, M. l'abbe Wautier, demandaient à être comblés; ont été acclamés :

Président d'honneur : M. le baron de Crombrugghe;

Vice-président d'honneur : M. le major de Quebedo ;

Membres d'honneur : MM. Fassl (Autriche), Abbé Frionnet (France), Malcolm-Burr (Angleterre), Oudemans (Hollande), Stichel et Gillmer (Allemagne).

La liste de nos membres correspondants s'est aussi augmentée de deux unites : MM. Deschange Em. (France) et Maréchal Paul (Belgique) dont les interessantes communications depuis quelques annees deja nous parvenaient régulièrement.

Enfin signalons, avec nos remerciements, les hommages d'auteur de la part de MM. le Dr Malcolm et Abbé Frionnet.

Le seul fait extraordinaire que nous ayons à enregistrer c'est, en septembre, la participation de quelques-uns de nos membres a l'exposition d'horticulture de Namur-citadelle. Sollicitée par le Comité organisateur, la Société entomologique namuroise ne pouvait pas refuser sa modeste coopération à cette brillante manifestation de l'horticulture aux destinées de laquelle préside a Namur M. l'échevin Golenvaux. Le no de septembre de notre revue a consacré sa première page à une courte relation concernant les objets exposés parmi lesquels attiraient surtout l'attention les coléoptères de notre secrétaire M. le capitaine Vreurick et les beaux spécimens de lepidoptères de MM. Lambillion, vice-président, et Pirsoul, bibliothécaire de la société, auxquels nous devons de chaleureux remerciements à ces trois collègues, pour le généreux dévouement dont ils ont faitpreuve en cette occasion.

M. le Dr Dormal a droit aussi à nos vives felicitations à propos de la magnifique conference avec projections qu'il a bien voulu donner sous les auspices de la société dans les locaux de l'exposition et au cours de celle-ci.

Avant de céder la parole à M Dotreppe, notre sympathique trésorier, vous vous associerez certainement à votre président pour lui assurer la profonde reconnaissance que lui ont valu, par continuation, l'assiduité et le dévouement dont il n'a cessé de faire preuve en faveur de la société.

Aberrations de Lépidoptères.

Anthocharis cardamines L. ab **Hesperidis** Newham. Forme naine. Un mâle, Poix, 23-5-1911. Deux femelles, Saint-Denis-Westrem, 5-1890.

Idem ab. **Immaculata** Pabst. Oblitération de la tache discoïdale aux ailes antérieures.

J'ai signalé par erreur dans le numéro de mai de la *Revue mensuelle* : Pieris rapæ L. var. leucotera Stef. Leucotera est une forme méridionale. La forme signalée est *Debilis* Alph. La tache apicale est presque oblitérée.

Colias hyale L. ab. **Flava** Hutz La couleur du fond des ailes antérieures est jaune clair. Les taches submarginales sont souvent très grandes au point de former parfois une bande bien définie. Je possède 3 exemplaires bien caractérisés : 2 mâles pris à Ixelles, le 18-8-1911, et une femelle sans indications.

Idem, ab. **Obsoleta** Tutt. Les dessins foncés des ailes postérieures sont presque complètement absents.

Une femelle capturée à Han-sur-Lesse, le 4-8-1911.

Idem, ab **Brevis** (n. ab.). La bande noire antémarginale aux ailes antérieures est fort courte au point de ne pas atteindre le premier rameau de la médiane (III^1).

Une femelle prise à Han-sur-Lesse, le 28 juillet 1911.

Leptidia sinapis L. genus vern. *lathyri* Hb. Cette génération printanière paraît encore au commencement de l'apparition de la forme typique. Elle en diffère surtout par les dessins vert foncé au dessous des ailes postérieures. J'en possède 3 exemplaires : une femelle capturée par M. Sibille, à Torguy, le 13-6-1911 dont il a eu l'amabilité de me faire hommage, et deux mâles pris à Saint-Léger, le 21-7-1911, où ils volaient en même temps que le type.

Idem, ab. **Arduenna** (n. ab.). Cette curieuse aberration ressemble d'une façon étonnante à Leptidia amurensis Men. Elle n'en diffère que par la tache subapicale des ailes antérieures qui n'est pas plus développée que chez le type. Amurensis est caractérisée surtout par l'allongement des ailes antérieures. Le dessous est blanc avec une tache apicale jaunâtre aux ailes antérieures et des ombres grises aux ailes postérieures. Un mâle capturé à Saint-Léger, le 27-7-1911.

Zygæna filipendulæ L. ab. **Unitella** (n. ab.). La cinquième et la sixième taches aux ailes antérieures sont réunies. Je possède deux exemplaires : une femelle prise à Lardy (France), en 7-1891, et un mâle sans indications, probablement de la même localité.

B^on^ DE CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE.

Captures et observations à Lamorteau-Torgny-lez-Virton au cours des deux étés derniers

par Julien Sibille.

Quelques espèces sont abondantes dans toutes les localités du pays : les *Pieris Brassicæ*, *Rapæ* et *Napi* ont volé tout l'été, de même que *Plusia Gamma* ; *Gonopteryx Rhamni* a disparu de la mi-juin au 10 juillet et les *Vanessa Io* et *Urticæ* du 20 juin à la mi-juillet.

Je mentionnerai *Papilio Podalirius* pour dire que je ne l'ai pas vu à Virton-Lemorteau, mais à quatre lieues de là vers la forêt d'Aulier.

Papilio Machaon, du 9 au 30 mai, les 29 juin et 22 août aux champs, dans les jardins et terrains vagues, commun.

Aporia Crataegi, tout le mois de juin dans les chemins, prairies, terrains vagues, c.

Euchloë Cardamines, du 6 mai au 23 juin, chemins, champs, jardins, prairies, terrains vagues, c.

Leptidia Sinapis, du 22 mai au 15 juin et du 14 au 21 juillet, dans les chemins et les terrains vagues et le long des bois, pas rare.

Colias Hyale, du 14 mai au 21 juillet et le 22 août, champs et terrains vagues, c.

C. Edusa, le 22 août, champs et terrains vagues, rare.

Apatura Iris, du 20 juin au 30 juillet, sur les grand'routes traversant les forêts avoisinant Virton, abondant. J'y ai pris, il y a quelques années, l'ab. *Iole* qui s'y trouvait au nombre d'une cinquantaine et, dans la forêt d'Aulier, à cinq lieues de Virton, l'unique femelle que je possède.

A. Ilia avec l'ab. *Clytie*, du 5 au 21 juillet (mêmes endroits que le précédent auquel il est mêlé), c.

Limenitis Populi avec v. *Tremulæ*, du 8 juin au 14 juillet (mêmes endroits que le précédent), c.

L. Sibilla, du 22 juin au 30 juillet, le long des bois et sur les buissons, c.

Pyrameis Atalanta, le 25 juillet, sur les haies et les buissons le long des chemins, r.

P. Cardui, le 8 juillet, à Montquintin, sur les murs de clôture et aux champs, r.

De même que *Papilio Podalirius*, les *Vanessa Polychloros* et *Antiopa* et *Polyonia C Album* n'ont pu être trouvées à Lamorteau, mais à la limite de la Gaumachée (forêt d'Aulier).

Araschnia Levana, les trois premières semaines de mai, dans les jardins, les chemins et le long des bois et sur les buissons, r.

A. L. v. *Prorsa*, du 14 au 30 juillet (mêmes endroits que le type), c.

Melitæa Aurinia, du 22 mai au 14 juin, terrains vagues et prairies, c.

M. Cinxia, le 8 juin, terrains vagues et prairies, r.

M. Phoebe, le 30 juin, le long des bois (pris par M. l'abbé Cabeau), r.

M. Athalia, du 5 au 14 juillet, dans les bois clair-semés d'arbres rabougris, Virton-Saint-Léger, c.

M. Aurelia, du 8 juin au 14 juillet, dans les terrains vagues le long des bois, abondant.

Argynnis Selene, le 12 juin, le long des bois, Virton, c

A. Dia, les 22 mai et 30 juin au 30 juillet, dans les bois parsemés de clairières et les terrains vagues, c.

A. Ino, le 30 juin, terrains vagues et prairies le long des bois, c.

A. Lathonia, 8 juillet à fin août, prairies; terrains vagues et le long des chemins, c.

A. Aglaja, le 8 juillet, dans les bois parsemés de clairières et les prairies le long des bois, Virton-Saint-Léger, c.

A. Adippe var. *Cleodoxa*, le 8 juillet, (mêmes lieux que le précédent), r.

A. Paphia, du 5 au 30 juillet, clairières des bois, buissons, c.

Melanargia Galathea, du 28 juin au 6 août, terrains vagues ou plantés d'arbustes, abondant.

Erebia Medusa, du 22 mai au 23 juin, terrains vagues ou plantés d'arbustes et broussailles, abondant.

Satyrus Semele, du 8 juillet au 22 août, terrains vagues, r.

Pararge Ægeria v. *Egerides*, tout le mois de mai jusque mi-juin et du 21 au 30 juillet, dans les clairières des bois et les allées ombragées, c.

P. Megæra, tout le mois de mai au 23 juin et du 21 juillet au 22 août, le long des chemins; se pose sur les talus et les vieux murs, abondant.

P. Mœra, 30 mai à mi-juin et le 22 août (mêmes endroits et mœurs que le précédent), pas rare.

P. Achine, 8 au 23 juin. Un mauvais exemplaire a encore été pris le 15 juillet, c. Ne se pose jamais sur d'autres plantes que les arbustes.

Aphantopus Hyperantus, du 23 juin au 30 juillet, dans les prairies, les terrains vagues et les bois et sur les buissons, abondant. Se pose sur les plantes basses et les buissons.

Epinephele Jurtina, 8 juin au 21 juillet, prairies et terrains plantés d'arbustes, abondant. Se pose sur les plantes basses.

Cœnonympha Hero, 8 au 15 juin, dans les bois, r. Se pose sur les pins et les arbustes.

C. Arcania, 8 juin au 30 juillet, dans les chemins, le long des bois et les terrains plantés d'arbustes, abondant.

C. Pamphilus, tout le mois de mai au 21 juillet et le 22 août, dans les chemins et les terrains vagues; se pose sur les plantes basses, abondant.

Thecla Ilicis, 5 au 30 juillet, sur les arbustes et buissons de ronces, c.

T. Pruni, le 4 juillet, terrains plantés d'arbustes, r.

Callophrys Rubi, 22 mai au 30 juin, endroits peu boisés; se pose sur les pins et les buissons isolés, c.

C. Quercus, 3 juillet, chênes élevés, c.

Chrysophanus Virgaurea, 8 au 11 juillet, clairières et le long des routes traversant les bois, sur les fleurs, c.

C. Phlæas, tout le mois de mai et les 21 juillet et 22 août, prairies et terrains vagues et le long des chemins, c. Se pose à terre et sur les plantes basses.

C. Dorilis, 21 au 30 juillet, prairies, pas rare. *(A suivre.)*

Synopsis des Névroptères de Belgique.

Par le R. P. Longin Navas, S. J.

(Suite)

48. Genre **Chloroperla** Newm. (*Isoperla* (1) Banks.)

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Cerci minces et longs, à peu près aussi longs que les antennes, pâles, annelés; lame sousgénitale de la femelle triangulaire; une tache noire en fer de cheval unissant les ocelli 2

— Cerci plus forts, évidemment plus courts que les antennes, obscurs, ou plus pâles seulement à la base; tête jaune, avec une tache en fer de cheval unissant les ocelli prothorax jaune, les marges latérales brunies; méso- et métanotum bruns; abdomen brun, pâle à l'extrémité; lame sousgénitale de la femelle arquée ou arrondie postérieurement . . . 1. *grammatica* Scop.

2 Tête ochracé, prothorax brunâtre; ailes hyalines, les champs costal et souscostal verdâtres; veines vers la base jaunâtres; lame sousgénitale de la femelle large presque comme le 9e segment, obtuse . 2 *griseipennis* Pict.

— Tête et prothorax ochracés pâles; méso- et métanotum noirâtres, le praescutum jaune; ailes hyalines, champ costal verdâtre à la base et à l'extrémité; lame sousgénitale de la femelle plus étroite, plus saillante, presque en angle droit . . . . . 3. *rufescens* Steph.

101. *Chloroperla grammatica* Scop. Enverg 22-27 mm.

Sur les bords des ruisseaux d'eau vive : Lanacken, Saint-Pierre, Vielsalm, Hestreux, Spa (Sélys).

102. *Chloroperla griseipennis* Pict. Enverg. 17-21 mm.

Halloy et Vielsalm (Sélys).

103 *Chloroperla rufescens* Pict Enverg. 20-22 mm.

Halloy et Vielsalm (Sélys)

49. Genre **Isopteryx** Pict. *Chloroperla* Banks).

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Plus grande; antennes nettement dentées, le tiers basilaire verdâtre, le reste noir . . . . . 1. *serricornis* Pict.

— Plus petite; antennes simplement filiformes, pas dentées . . . 2

2 Ocelli reliés par une ligne noire en V; pronotum divisé par une ligne médiane noire; antennes noires, seulement les 4-5 premiers articles verdâtres . . . . . *Burmeisteri* Pict.

— Sans ligne en V à la tête et sans ligne médiane sur le prothorax . 3

(1) Les raisons alléguées par M. Klapalek m'ont incliné à restituer les noms plus antiques *Chloroperla* et *Isopteryx* dans le sens de Pictet.

2. Prothorax à peu près aussi long que large, marges latérales bordées de noir; antennes noires, excepté le tiers basilaire. 4
— Prothorax manifestement plus long que large, jaune sans ligne latérale noire; antennes noires, excepté le quart basilaire; cerci jaunes. 5. *apicalis* Newm.

4. Une ligne noire en quadrant aux côtés du prothorax 3. *torrentium* Pict.
— Sans lignes en quadrant sur le prothorax . . . 4. *tripunctata* Scop.

104. *Isopteryx serricornis* Pict. Enverg. 19-25 mm.
Spa, Longchamps (Sélys).

104 *bis*. *Isopteryx Burmeisteri* Pict. Enverg. 15-18 mm.
Sans doute existe en Belgique.

104 *ter*. *Isopteryx torrentium* Pict. Enverg. 12-18 mm.
Très commune ailleurs.

105. *Isopteryx tripunctata* Scop. Enverg. 16-20 mm.
Commune sur les ruisseaux d'eau vive en Condroz et en Ardenne (Sélys).

106. *Isopteryx apicalis* Newm Enverg. 12-15 mm. Le plus petit des Perlins.
Amblève (Sélys).

Tribu 3e **Capnins.**

49 *bis*. Genre **Capnia** Pict.

106 *bis*. *Capnia nigra* Pict. Enverg. 16-18 mm. Mâle à ailes très courtes: Corps noir, ailes légèrement brunies, réticulation forte

106 *ter*. *Capnia atra* Mort. Enverg. 12-17 mm Mâle à ailes bien développées; ailes hyalines, à réticulation fine.

49 *ter*. Genre **Capnopsis** Mort.

106 *quater*. *Capnopsis pygmæa* Zett. Enverg. 12 mm.
Allemagne.

Tribu 4e **Ténioptérygins.**

50. Genre **Tæniopteryx** Pict.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Antennes fortes, au premier tiers moniliformes, les articles courts. 2
— Antennes minces, tous les articles plus longs que larges, ou quelques-uns à la base courts; ailes bien développées chez les deux sexes . . . 4

2. Le mâle avec les ailes raccourcies 3
— Les ailes du mâle bien développées; aile antérieure avec 2-3 bandes nébuleuses en quadrant, à concavité externe, le bout de l'aile aussi enfumé et cette sombre isolée, bien séparée de la précédente . . 3. *Braueri* Klap.

3. Ailes antérieures du mâle la moitié des postérieures; lame sousgénitale ovale; aile antérieure de la femelle avec deux bandes courtes et l'extrémité nébuleuse . . . . . 1. *trifasciata* Pict.
— Aile antérieure du mâle bien développée; lame sousgénitale fourchue;

aile antérieure de la femelle avec 2-3 bandes en quadrant à concavité extérieure, la nébulosité du bout continuée postérieurement avec la bande en quadrant . . . . . 2. *putata* Newm.

4. Lame sousgénitale du mâle large, terminée en deux lobes aigus; aile antérieure avec le bout et trois bandes concaves isolées brunâtres.

4 *Kempnyi* Klap.

— Lame sousgénitale du mâle étroite, allongée, terminée en deux lobes courts obtus; bandes nébuleuses peu marquées à l'aile antérieure, le bout hyalin . . . . . 5. *Risi* Mort.

107. *Tæniopteryx trifasciata* Pict.

Liége, bords de la Meuse (Sélys). Pourrait avoir été confondue avec la suivante

108. *Tæniopteryx putata* Newm Enverg. femelle 28 mm.

Biert-le-Roy (P Hennin), 23 mars 1911. Je la crois nouvelle pour la Belgique

108*bis* *Tæniopteryx Braueri* Klap Enverg 20-31 mm

De l'Allemagne; en Espagne, fréquente.

108*ter*. *Tæniopteryx Kempnyi* Klap.

A rechercher en Belgique

108*quater*. *Tæniopteryx Risi* Mort

Allemagne, etc.

51. Genre **Nephelopteryx** Klap.

109. *Nephelopteryx nebulosa* L. La veine souscostale à l'aile antérieure finit au deuxième tiers de l'aile; le secteur se divise en deux branches; une bande nébuleuse transverse au milieu de l'aile.

Belgique, Liége (Sélys).

110 *Nephelopteryx prætexta* Burm. A l'aile antérieure la veine souscostale finit avant le deuxième tiers de l'aile; le secteur se divise en plusieurs branches; une bande nébuleuse peu apparente le long du procubitus.

Belgique (Pictet).

Tribu 5e **Némourins.**

52. Genre **Nemura** Latr.

TABLEAU DES ESPÈCES

1. Prothorax à marges latérales convexes brun; ailes d'une teinte brune, plus sensible au stigme et à l'anostomose et parfois à la moitié basilaire de l'aile antérieure; radius un peu courbé en avant au bout 1. *variegata* Oliv.

— Prothorax à marges droites, noir. 2

2 Ailes arrondies, teintes d'un grisâtre uniforme, le stigme et le / plus foncés; cerci du mâle courts, plus larges que longs. . . 2. *cinerea* Oliv

— Ailes étroites, réticulation fine, brune 3

3. Lame sousanale prolongée en une sorte d'épine tournée en haut; prothorax plus large que long, à marges latérales et angles antérieurs jaunes; corps noirâtre; pattes testacées; ailes teintes légèrement d'un brun grisâtre, plus pâles chez le mâle. . . . . 5. *inconspicua* Pict.

4. Réticulation forte, brune, à l'aile antérieure légèrement bordée de brun; tête et pronotum d'un noir brillant. . . . . 3. *lateralis* Pict.

— Réticulation fine, non bordée de brun; ailes jaunâtres à la base antérieurement; anastomos bien distincte . . . . . 4. *humeralis* Pict.

111. *Nemura variegata* Oliv. Enverg mâle 15-20 mm ; femelle 16-27 mm

Commune sur les ruisseaux des bois de différentes parties du pays (Sélys). Enghien, 24 mai 1910 (P. Saz).

112 *Nemura cinerea* Oliv. Enverg mâle 13,5-14 5 mm., femelle 17-18 mm.

Commune sur les ruisseaux du Condroz et de l'Ardenne (Sélys); vallée de la Molignée, Warnant, 24 septembre 1909 (Tonglet).

113. *Nemura lateralis* Pict. Enverg. mâle 13-15 mm ; femelle 16 mm.

Rare Barisart, Rouge-Cloître (Sélys).

114. *Nemura humeralis* Pict. Enverg. mâle 15 mm.; femelle 17 mm.

Vielsalm, Barisart, Halloy, Longchamps (Sélys).

115 *Nemura inconspicua* Pict Enverg. mâle 13-19 mm.; femelle 19-27 mm.

Halloy (Sélys).

Tribu 6e **Leuctrins.**

53. Genre **Leuctra** Steph.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Pattes longuement poilues 2

— Pattes avec poils courts 3

2. Pronotum plus long (env. 1 3) que large; tête et thorax noirâtres; abdomen du mâle brun par dessus, celui de la femelle jaunâtre avec 4 points sur chaque segment. . . . . 1. *cylindrica* De Geer.

— Pronotum manifestement plus large que long; corps brun, abdomen de la femelle jaunâtre . . . . . 2. *Braueri* Kny.

3 Antennes longues, d'un brun pâle avec de longs poils verticillés; corps d'un brun obscur, pattes d'un brun pâle, cuisses plus obscures à l'extrémité. 3. *geniculata* Steph.

— Antennes courtes, filiformes, sans de longs poils verticillés . . . 4

4. Prothorax à peu près carré, du moins aussi long que large; corps brun, abdomen brun rougeâtre . . . . . 4. *fusciventris* St.

— Prothorax nettement plus large que long; corps noirâtre, ailes fortement enfumées . . . . . 5. *nigra* Ol.

115 *bis*. *Leuctra cylindrica* De Geer. Enverg. mâle 20-22 mm ; femelle 23-26 mm.

115 *ter*. *Leuctra Braueri* Klap Env. mâle 15-17,5 mm ; femelle 16-19 mm.

116 *Leuctra geniculata* Steph. Enverg. 19-23 mm

Furfooz (Sélys).

117. *Leuctra fusciventris* Steph. Enverg. 16 mm.

Commune sur les ruisseaux du Condroz et de l'Ardenne (Sélys).

117 *bis* *Leuctra nigra* Oliv. Enverg mâle 10-14 mm.; femelle 15-18 mm.

(A suivre).

VARIA.

M. Sibille, notre aimable collègue, nous communique les remarques suivantes :

« Une chenille de *Papilio Machaon*, trouvée à Lamorteau, m'a donnée l'ab. *Clavatus* Cab.

Dans la Revue mensuelle de juin dernier, vous avez omis de signaler un spécimen d'*Hemaris* que j'ai capturé en votre présence et que vous supposiez être *Scabiosæ* Z. Vous étiez dans l'erreur, c'es, *Fuciformis* L. (1).

Le 8 septembre dernier, j'ai eu la chance de prendre àla miellée une femelle d'*Agrotis Fimbria*, elle m'a donné ses œufs ; les petites chenilles ont déjà fait quatre mues.

Un membre de la Soc. Entom. liégeoise, M. Carpentier, m'écrit qu'il a capturé au vol, dans un jardin a Liége, *Lemonia Dumi* L mâle.

L'an dernier j'ai élevé la chenille de *Stauropus Fagi* L. J'en possèce deux belles chrysalides dont j'attends toujours les papillons. »

Hannut le 11 novembre 1911.

*
* *

M. Lardinois, notre aimable collègue, a capturé dans son jardin à Jambes, en juillet dernier, *Selenia Bilunaria* Esp. ab. *Juliaria* Hw.

*
* *

M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, notre éminent président d'honneur, a constaté cet automne que des arbres de la forêt de Soignes étaient couverts de vigoureuses chenilles de *Dasychira Pudibunda* L A la date du 2 novembre il a remarqué qu'elles étaient toutes mortes ou mourantes.

Le même jour il a pris, *in copula*, un couple d'*Acalla Sponsana* F. Le soir suivant, 24 heures après la capture, la copulation durait encore.

C'est un précieux renseignement biologique pour cette espèce.

*
* *

Papilio Machaon sur le céleri. — M. Julien Sibille a observé cette année, en août, dans son jardin à Hannut, une chenille de *P. Machaon* sur une plante de céleri cultivé (*Apium graveolens*). La larve s'est parfaitement nourrie et développée sur cette plante jusqu'à sa métamorphose en chrysalide.

Hipocrita jacobaeae sur la Mercuriale annuelle. — Une observation des plus intéressante, également de M Sibille, c'est la découverte d'une chenille de *H. Jacobaeae* se nourrissant de la mercuriale des jardins (*Mercurialis annua*). La chenille s'est parfaitement développée sur cette plante jusqu'à sa métamorphose.

L. J. LAMBILLION.

---

(1) Il y a ici simplement confusion de synonymes : pour certains auteurs *Scabiosæ* est *Fuciformis* et *vice versa*. Dans ma prochaine étude sur ces deux espèces je tacherai de débrouiller la question. — L. J. L.

Table alphabétique des matières.

Janvier à Décembre 1911.

Pages.

Aberrations de Lépidoptères . . 104
» de Rhopalocères . 82, 95
Abraxas Grossulariata ab Subviolacea 92
Acidalia Robiginita 52
» Immorata 63
Apatura iris 100
Argynnis Lathonia ab Goetgheburi 90
Araschnia Levana 72, 78
Arctonche Albevenosa var. Ochracea 91
Baromètre naturel 65
Bibliographie 24
Captures de coléoptères 17
Captures et observations à Lamorteau, etc. 105
Chiromonides de Belgique . . . 95
Conference sur les papillons . . 73
Coléoptère parasite d'un diptère . 83
Défense de la Fagne 81, 93
Extraits des procès-verbaux :
Séance de Janvier . . 5
Id. Février . . . 17
Id. Mars 25
Id Avril . . . 33
Id. Mai 41
Id. Juin 49
Id. Juillet . . . 57
Id Août 65
Id Septembre . 73
Id Octobre . . 81
Id Novembre . . 93
Id Décembre . . 101
Fumea Betulina 39
Gelechia Atriplicella var. Albella. 58

Pages.

Hadena Gemmea 32
Hadena Lithoxylea ab Brunnea . 56
Hermaphrodisme 79
Histoire naturelle et mœurs des papil belges . . . 6. 46, 58, 71, 79
Leucania Scirpi 92
Liste de captures de Lépidoptères 5
Liste des membres 11
Lophopteryx Camelina ab. Pallida. 45
Lycæna Coridon ab. Decipiens . 45
Melit. Aurinia ab Fulvacea . . 78
Microlépidoptères de Belgique. . 58
Myrmeleon nouveau . . . 90
Nécrologie . . . 18, 26, 34, 64, 92
Nos Nymphalides 22
Observ sur qq micros de la faune belge 75
Papilio Machaon 76, 111
Pararge Algeria ab. Saturiatior . 45
Pieris Rapæ et P Manni . . . 28
Plastenis Subtusa ab Minor . . 91
Polygonia C album ab. Pallidior . 92
Pyrameis Atalanta ab. Bialbata . 22
» » ab. Octocyanea 23
» » ab Atalantoides 91
Pyrausta Aurata ab Lambillioni . 58
Pyrausta Nigra ab. Secta . . . 45
Rapport du Président 102
Synopt. des Névroptères de Belgique 19, 27, 35, 42, 51, 68, 86, 97, 107
Varia 10, 32, 39, 48, 55, 63, 72, 91, 100, 111
Var et ab de Lép. etrangères à la Belgique 9
Variétés et aberrations de Lépidoptères 45, 76, 90

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

AVIS

M. Alex. Guiart. propriétaire à Wyneghem (Anvers), serait heureux de trouver un amateur qui voudrait faire pour lui un élevags des *Deilephila Gallii* et *Euphorbiae*. Il donnerait en échange des *Xylima Lamda* var. Zickedi.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc . etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

D. O. Staudinger & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 54

(pour **1911**) (**100 pages** gr. in-8°) **18,500** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **10,000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1,600 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles livres**, de plus **189 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE DE COLÉOPTÈRES 30

164 pages (gr. in-8°) **29,000 espèces** de la **faune paléartique**, **122 Centauries** de haute valeur. Cette liste est munie d'un **répertoire alphabétique** complet des **genres** (**2, 100** et **3,000** genres).

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(76 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9,500 espèces** et **50 Centuries** de valeur bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

FABRIQUE DE VOLETS MÉCANIQUES

Claies pour Serres

Stores Hindous

Jalousies en tous genres

Atelier mécanique

Marquises

Volets légers et en tôle d'acier

RÉPARATIONS

L. CORBEAUX-BELDÉ

Rue des Cotelis, 53, JAMBES

FABRIQUE SPÉCIALE DE BOITES EN BOIS

pour Papillons ou autres Insectes

Dimensions sur demande

F 3500

-11

uroide

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01057 0158